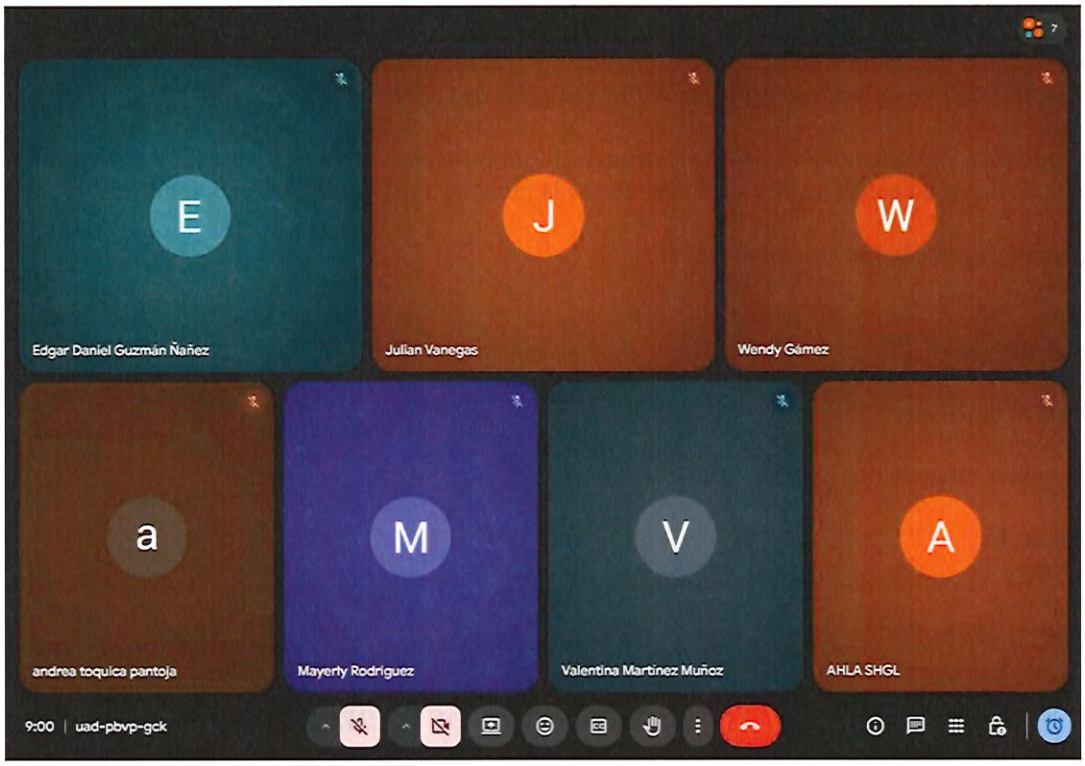
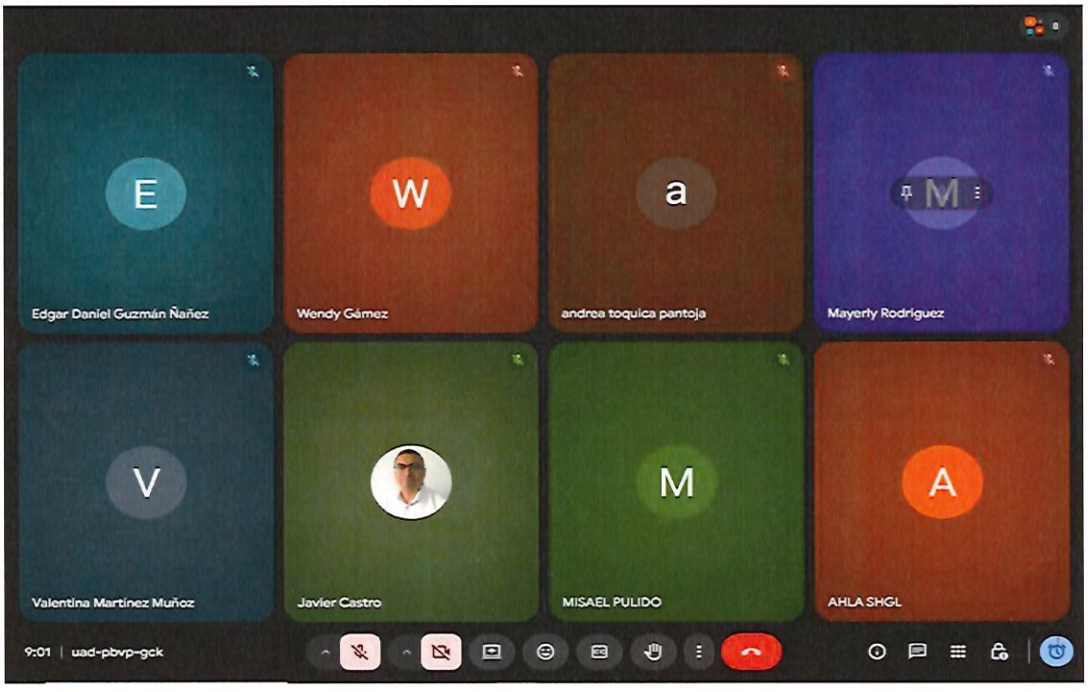
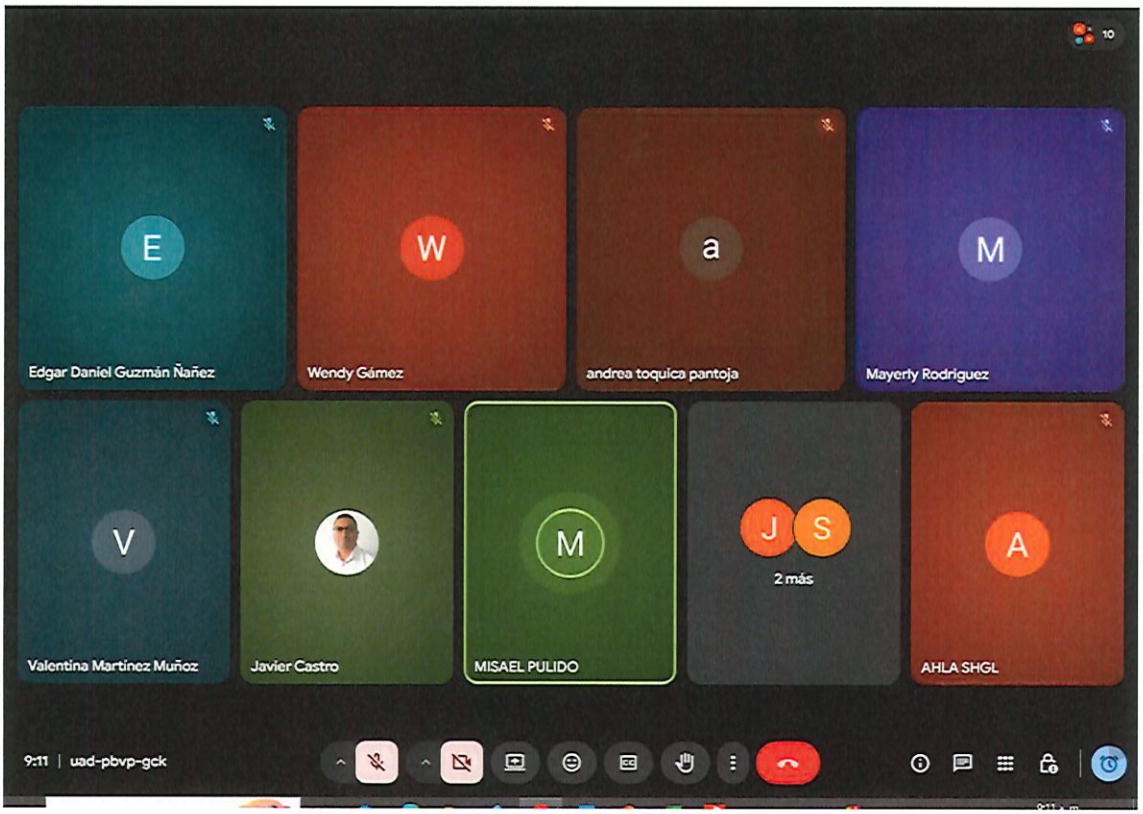
REGISTRO FOTOGRÁFICO






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

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

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

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

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-M002 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://gais.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sdg

Scanned with CamScanner

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

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

Compromisos comité anterior.

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

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

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

Tramos ejecución

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

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

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

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

Scanned with CamScanner

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Personal contratado por parte del contratista

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

Personal contratado por parte de la interventoría

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

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

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

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

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA

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

Scanned with CamScanner

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

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

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

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA

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

Scanned with CamScanner

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión:	Seguimiento al COP 613-2025 Comité No 08
Fecha:	24 de febrero de 2026
Lugar:	Virtual
Dependencia:	Infraestructura

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

Modalidad: Presencial | Virtual X | Telefónica | Mixta

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
					ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA		
CC	1014264950	Valentina Martínez Muñoz	N/A	FDLT/Infraestructura			X						X	valentinamartinez@gobiernobogota.gov.co	
CC	1024547185	Diego Caballero	N/A	FDLT/Infraestructura			X						X	Diego.caballero@gmail.com	
CC	1081145002	Hernán David Bermúdez	N/A	Contratista			X						X	ambientaltunjuelitovias@gmail.com	
CC	52328935	Martha Liliana Triana	N/A	Contratista			X						X	contratotunjuelito@gmail.com	
CC	37327329	Edna Ruth Casadiego	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	79518952	Santiago Carrillo Vargas	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	30321513	Angela Patricia Castro	N/A	Contratista			X						X	direcciontunjuelitovias@gmail.com	
CC	80229640	Erikson hernian Gutiérrez	N/A	Contratista			X						X	Sss.tunjuelitovias@gmail.com	
CC	79797630	Misael Pulido Guzmán	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-M602 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://gaia.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sdg

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se da inicio al comité de seguimiento al COP 613-2025 de manera virtual, en conjunto contratista, apoyo a la supervisión del FDLT e interventoría, se realiza lectura del acta anterior.

Referente a los compromisos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Personal contratado por parte del contratista:

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

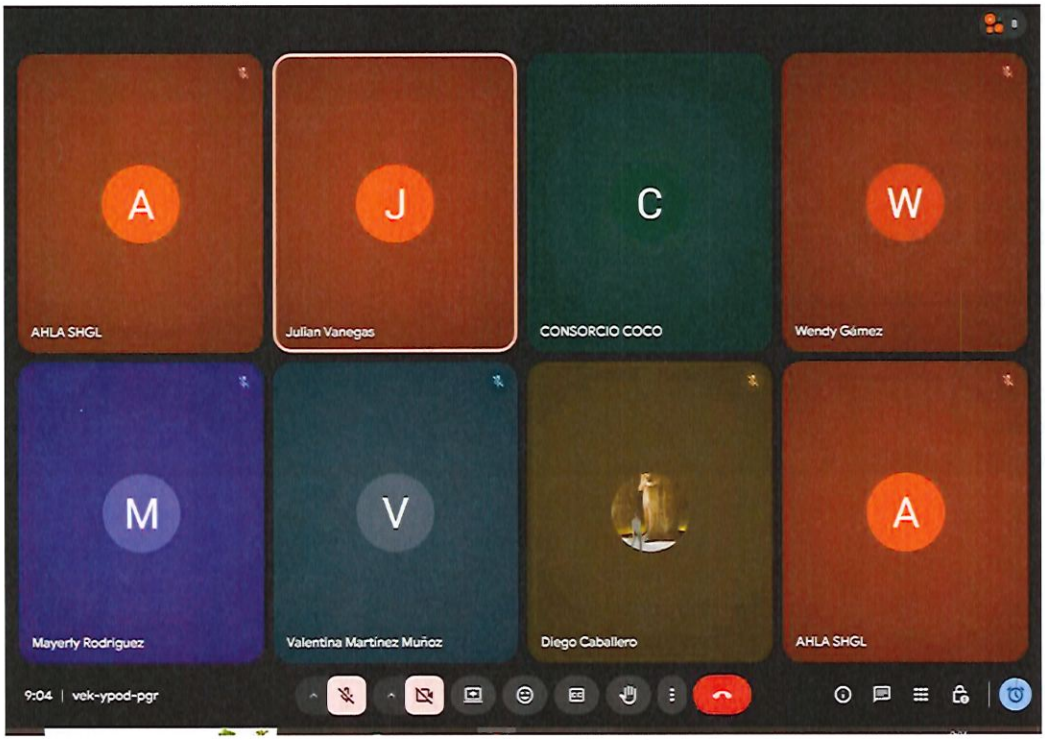
Personal contratado por parte de la interventoría:

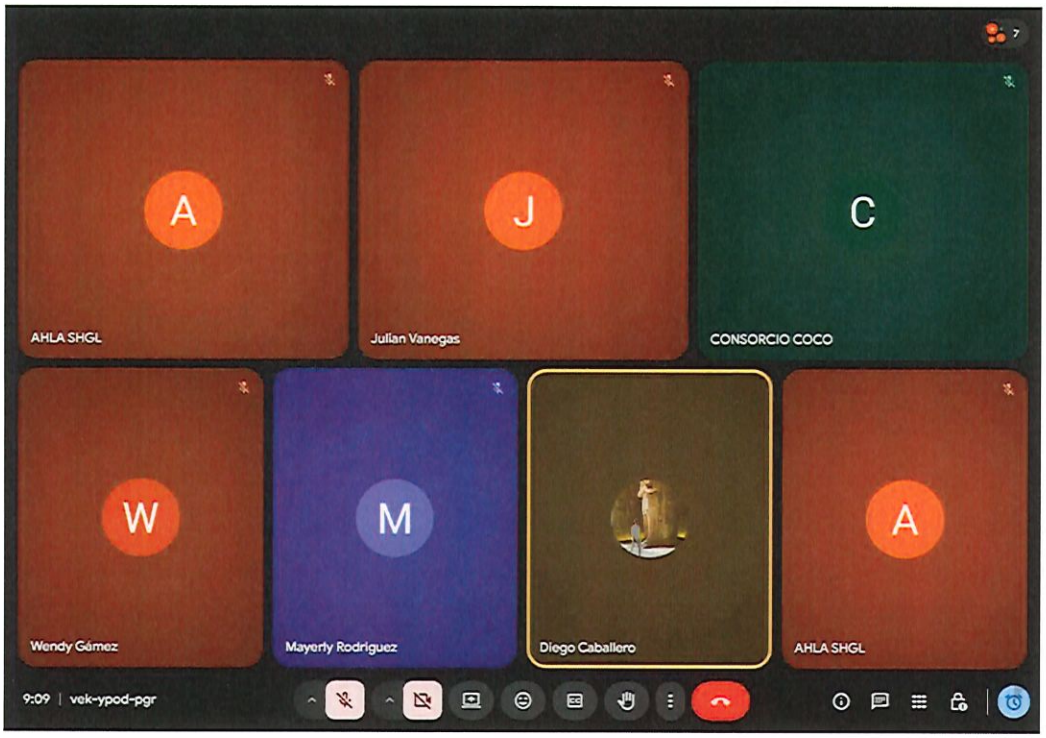
Directa: 15
Indirecta: 1
Mujeres: 8
Menores de 28 años: 0

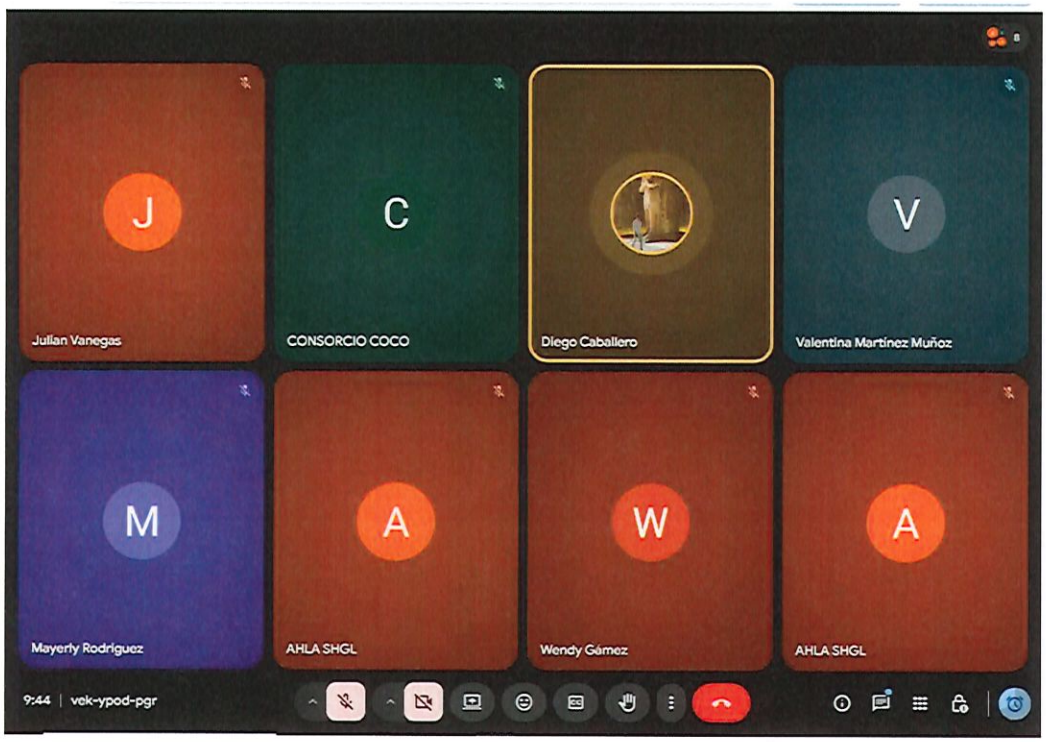
COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO




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


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

ANEXO 3: ACTA No 1 COP 613 DEL 2025

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE — AL — 28 DE FEBRERO
SABANA	GENERAL CONTRATO 613-2025		FECHA INICIO PERIODO — FECHA FIN PERIODO
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO		
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		
SUPERVISOR DEL CONTRATO	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN			
No. CONTRATO :	COP 613-2025		
VALOR :	$ 6,795,537,201.00		

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

									OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES PRESUPUESTADAS	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS			$ 118,244,717.00				$ 40,261,698.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 40,261,698.00
ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,048,114.00				$ 8,658,647.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 8,658,647.00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18.00	$ 4,851,576.00	9.00	$ 269,532.00	9.00	$ 2,425,788.00		$ -		$ -		$ -		$ -	9.00	$ 2,425,788.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	18.00	$ 167,616.00		$ -		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 167,616.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	19.00	$ 2,560,535.00		$ -		$ -		$ -		$ -	19.00	$ 2,560,535.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-126-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	18.00	$ 989,676.00		$ -		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 989,676.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600 96	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00	18.00	$ 2,515,032.00		$ -		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 2,515,032.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	8434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 75,196,403.00				$ 31,603,051.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 31,603,051.00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO.	M2	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	4880.78	$ 31,603,051.00		$ -		$ -		$ -		$ -	4880.78	$ 31,603,051.00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 3,529,124,788.00				$ 24,435,724.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 24,435,724.00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00	619.60	$ 676,603.00		$ -		$ -		$ -		$ -	619.60	$ 676,603.00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,993.00	739.09	$ 46,728.00	92.94	$ 4,342,900.00		$ -		$ -		$ -		$ -	92.94	$ 4,342,900.00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,106.33	$ 6,915.00	247.84	$ 1,713,814.00		$ -		$ -		$ -		$ -	247.84	$ 1,713,814.00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	1022.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	322.19	$ 17,702,407.00		$ -		$ -		$ -		$ -	322.19	$ 17,702,407.00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112.31	$ 453,615,266.00	4,927.19	$ 88,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,812.00	4,927.19	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,391,534.00	4,927.19	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MG20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16,170,450.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,504.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE. CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 21,793,396.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MG20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GR0) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE). EQUIPOS. TRANSPORTES. MANEJO. ALMACENAMIENTO. DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4059	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10.00	$ 165,990.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,440.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES PRESUPUESTADAS	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
	4		CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 58,257,453.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203.876.00	0.00	$ 1.092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314.479.00	0.00	$ 46.728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994.100.00	0.00	$ 6.915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401.799.00	0.00	$ 55.883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394.684.00	0.00	$ 2.114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186.70	$ 7,338,430.00	0.00	$ 39,306.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO. BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186.70	$ 716.741.00	0.00	$ 3.839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO. BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9.34	$ 43.693.00	0.00	$ 4.678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15.68	$ 23,465,967.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6.72	$ 12,601,378.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10.00	$ 125.120.00	0.00	$ 12.512.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10.00	$ 106.930.00	0.00	$ 10.693.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126.152.00	0.00	$ 126.152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126.152.00	0.00	$ 126.152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	5		CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 25,521,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5.460.00	0.00	$ 1.092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233.640.00	0.00	$ 46.728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1.127.715.00	0.00	$ 225.543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10.570.00	0.00	$ 2.114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO. BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19.195.00	0.00	$ 3.839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23.390.00	0.00	$ 4.678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO. EXTENDIDO. NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9.376.025.00	0.00	$ 1.875.205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE). EQUIPOS. TRANSPORTES. MANEJO. ALMACENAMIENTO. DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50.615.00	0.00	$ 10.123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47.475.00	0.00	$ 9.495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47.475.00	0.00	$ 9.495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO. FORMALETEADO. COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO. CURADO. JUNTAS)	M3	5.00	$ 5.364.875.00	0.00	$ 1.072.975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.00	$ 15.375.00	0.00	$ 3.075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82.995.00	0.00	$ 16.599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63.720.00	0.00	$ 12.744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630.760.00	0.00	$ 126.152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630.760.00	0.00	$ 126.152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	6		CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO			$ 1,047,044,140.00				$ 72,594,910.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 72,594,910.00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	849.60	$ 8,455,219.00		$ -		$ -		$ -		$ -	849.60	$ 8,455,219.00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18.706.600.00	1.707.36	$ 7.730.00	259.77	$ 2,008,022.00		$ -		$ -		$ -		$ -	259.77	$ 2.008.022.00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815.00	$ 101.427.645.00	723.77	$ 55.883.00	68.27	$ 3,815,132.00		$ -		$ -		$ -		$ -	68.27	$ 3,815,132.00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	88.75	$ 4,876,280.00		$ -		$ -		$ -		$ -	88.75	$ 4.876.280.00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24.158.586.00	0.00	$ 201.288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089.00	$ 212,639,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO. FORMALETEO. FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293.327.232.00	1.259.96	$ 101.008.00	182.87	$ 18,471,333.00		$ -		$ -		$ -		$ -	182.87	$ 18.471.333.00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M. D=4MM. 4MM (INCLUYE SUMINISTRO. FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13.492.955.00	451.48	$ 8.849.00	112.22	$ 993,035.00		$ -		$ -		$ -		$ -	112.22	$ 993,035.00
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	12.13	$ 2,689,828.00		$ -		$ -		$ -		$ -	12.13	$ 2.689.828.00
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10.00	$ 11.641.680.00	0.00	$ 1.164.168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA. ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49.411.500.00	1.667.16	$ 98.823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9.508.617.00	699.84	$ 83.190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143.02	$ 3.522.788.00	2.314.19	$ 3.082.00	284.25	$ 876,059.00		$ -		$ -		$ -		$ -	284.25	$ 876,059.00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO. CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30.748.800.00	507.38	$ 76.872.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	178.01	$ 6,636,035.00		$ -		$ -		$ -		$ -	178.01	$ 6.636.035.00
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567.918.00	26.76	$ 15,197,486.00		$ -		$ -		$ -		$ -	26.76	$ 15.197.486.00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	6.00	$ 19,206.00		$ -		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 19.206.00
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO. FORMALETEADO. COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO. CURADO. JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1.055.151.00	8.11	$ 8,557,275.00		$ -		$ -		$ -		$ -	8.11	$ 8,557,275.00
	7		CAPITULO 07: REDES			$ 527,139,622.00				$ 490,498.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 490,498.00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19.604.874.00	1.854.10	$ 55.883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 323.958.00	0.00	$ 323.958.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130.540.00	1.170.53	$ 13.054.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2.733.636.00	23.00	$ 227.803.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18.071.402.00	120.95	$ 201.420.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89.72	$ 10.850.468.00	1.080.38	$ 120.937.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO. EXTENDIDO. HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16.811.285.00	0.00	$ 187.375.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63.967.036.00	15.00	$ 2.284.537.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA. H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4.587.940.00	8.00	$ 163.855.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 45.002.00	0.00	$ 45.002.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22.634.467.00	905.00	$ 77.064.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.85	$ 40.060.271.00	572.53	$ 107.156.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151.765.00	57.00	$ 151.765.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77.875.462.00	0.00	$ 212.885.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378.492.00	0.00	$ 378.492.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514.421.00	0.00	$ 514.421.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627.522.00	0.00	$ 627.522.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14.200.550.00	0.00	$ 284.011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284.011.00	0.00	$ 284.011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14.344.200.00	0.00	$ 286.884.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359.723.00	0.00	$ 359.723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359.723.00	0.00	$ 359.723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372.860.00	0.00	$ 372.860.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2". REGISTROS Y ACCESORIOS. LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75.00	$ 17.348.550.00	129.00	$ 231.314.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56.218.500.00	116.00	$ 749.580.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19.700.246.00	130.00	$ 267.521.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451.267.00	18.00	$ 451.267.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36.787.350.00	161.00	$ 490.498.00	1.00	$ 490,498.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 490,498.00
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	4.00	$ 36.748.800.00	0.00	$ 9.187.200.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN			$ 350,892,507.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589.34	$ 78.606.546.00	1.644.00	$ 21.900.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350.85	$ 64.035.388.00	194.17	$ 182.515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5.413.720.00	874.90	$ 3.016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49.133.038.00	140.73	$ 182.515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850.00	$ 11.168.150.00	1.632.00	$ 13.139.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 23,180,085.00	317.40	$ 22,622.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9.344.847.00	2.624.70	$ 5.207.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12.639.992.00	0.00	$ 7.047.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32.822.229.00	115.13	$ 32.032.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 789.670.00	9.00	$ 22.562.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS. FLECHAS. PICTOGRAMAS. LINEAS DE PARE. SENDEROS PEATONALES. ACHURADOS. ETC).	M2	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
		E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):				$ 5,559,773,111.00				$ 97,521,132.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 97,521,132.00

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

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES PRESUPUESTADAS	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 VALOR CORTE	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO VALOR ACUMULADO
			A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A...:			$ 38,948,114.00				$ 8,658,647.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,658,647.00
			B. IVA (19%):			$ 7,400,142.00				$ 1,645,143.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,645,143.00
			C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:			$ 79,296,603.00				$ 31,603,051.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 31,603,051.00
			D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)			$ 125,644,859.00				$ 41,906,841.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 41,906,841.00
			ADMINISTRACION	27.00%		$ 1,218,675,744.00				$ 19,797,523.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 19,797,523.00
			IMPREVISTO	1.00%		$ 41,802,805.00				$ 733,242.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 733,242.00
			UTILIDAD	5.00%		$ 209,014,027.00				$ 3,666,208.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,666,208.00
			SUBTOTAL A.I.U	33.00%		$ 1,379,492,576.00				$ 24,196,973.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 24,196,973.00
			K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):			$ 442,955,896.00				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE															
			COMPONENTES	11.27%		$ 520,987,889.00				$ 8,262,826.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,262,826.00
			G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.53%		$ 163,362,059.00				$ 2,590,909.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,590,909.00
			H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.27%		$ 150,967,162.00				$ 2,394,327.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,394,327.00
			I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4.47%		$ 206,658,668.00				$ 3,277,590.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,277,590.00
			F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):			$ 5,831,593,416.00				$ 139,427,973.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 139,427,973.00
			J. VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I:			$ 6,352,581,305.00				$ 147,690,799.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 147,690,799.00
			L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):			$ 6,795,537,201.00				$ 147,690,799.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 147,690,799.00
			VALOR AMORTIZACION	30%						$ 44,307,240.00									$ 44,307,240.00
			VALOR TOTAL MENOS AMORTIZACION							$ 103,383,559.00									$ 103,383,559.00

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

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

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	**CORRESPONDIENTE AL PERIODO**	17 DE DICIEMBRE — **FECHA INICIO PERIODO**
SABANA	CIV 6000580	**AL**	28 DE FEBRERO — **FECHA INICIO PERIODO**

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

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1		**DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS**				**$ 118.244.717,00**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						**$ 38.948.114,00**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18,00	$ 4.851.576,00	9,00	$ 269.532,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18,00	$ 167.616,00	9,00	$ 9.312,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18,00	$ 2.425.770,00	9,00	$ 134.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18,00	$ 582.138,00	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18,00	$ 880.218,00	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18,00	$ 1.358.406,00	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18,00	$ 1.067.310,00	9,00	$ 59.295,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18,00	$ 989.676,00	9,00	$ 54.982,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18,00	$ 3.976.938,00	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34,00	$ 4.750.616,00	18,00	$ 139.724,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50,00	$ 17.213.850,00	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000,00	$ 684.000,00	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						**$ 79.296.603,00**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5112,31	$ 33.102.207,00	4.927,19	$ 6.475,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350,11	$ 16.008.254,00	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150,01	$ 2.106.140,00	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050,08	$ 19.219.614,00	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	450,04	$ 8.860.388,00	321,24	$ 19.688,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 3.529.124.788,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112,31	$ 5.582.643,00	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500,00	$ 4.801.500,00	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613,48	$ 28.666.693,00	739,09	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578,62	$ 24.746.157,00	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022,46	$ 57.138.132,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981,40	$ 328.642.042,00	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112,31	$ 10.807.423,00	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460,11	$ 102.029.393,00	517,35	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112,31	$ 453.615.266,00	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112,31	$ 81.040.338,00	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511,23	$ 19.058.143,00	5.696,29	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21,00	$ 4.450.152,00	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,93	$ 35.864.729,00	985,44	$ 200.440,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517,65	$ 119.707.080,00	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221,85	$ 51.561.711,00	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10,00	$ 5.679.180,00	0,00	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533,69	$ 871.010.157,00	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 1.962.612,00	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 2.391.534,00	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10,00	$ 16.170.450,00	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575,13	$ 860.713.102,00	390,80	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191,71	$ 359.495.551,00	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100,00	$ 11.052.700,00	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100,00	$ 12.476.300,00	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100,00	$ 17.212.200,00	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50,00	$ 43.249.600,00	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2,27	NP-2	NP-2	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M	M2	0,00		4.927,19	$ 79.794,68	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3		**CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO**				**$ 21.793.396,00**					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10,00	$ 10.920,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10,00	$ 32.010,00	0,00	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 467.280,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 2.255.430,00	0,00	$ 225.543,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10,00	$ 69.150,00	0,00	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,00	$ 558.830,00	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10,00	$ 549.440,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10,00	$ 21.140,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO	M3	10,00	$ 2.217.500,00	0,00	$ 221.750,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 158.520,00	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 372.790,00	0,00	$ 37.279,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 205.016,00	0,00	$ 205.016,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 196.999,00	0,00	$ 196.999,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10,00	$ 38.390,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,00	$ 4.678,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ 1.617.045,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL	KG	10,00	$ 67.340,00	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1,00	$ 10.123,00	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10,00	$ 10.551.510,00	0,00	$ 1.055.151,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10,00	$ 30.750,00	0,00	$ 3.075,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10,00	$ 165.990,00	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10,00	$ 127.440,00	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4		**CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**				**$ 58.257.453,00**					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186,70	$ 203.876,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11,10	$ 35.531,00	0,00	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6,73	$ 314.479,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143,76	$ 994.100,00	0,00	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7,19	$ 401.799,00	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204,98	$ 11.262.421,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186,70	$ 394.684,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186,70	$ 7.338.430,00	0,00	$ 39.306,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186,70	$ 716.741,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9,34	$ 43.693,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15,68	$ 23.465.967,00	0,00	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6,72	$ 12.601.378,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10,00	$ 125.120,00	0,00	$ 12.512,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10,00	$ 106.930,00	0,00	$ 10.693,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.17	7751	NP-08	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00		0,00	$ 175.537,39		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5		**CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**				**$ 25.521.205,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5,00	$ 5.460,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 233.640,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 1.127.715,00	0,00	$ 225.543,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,00	$ 274.720,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5,00	$ 10.570,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 19.195,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 23.390,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,00	$ 7.482.770,00	0,00	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5,00	$ 9.376.025,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5,00	$ 33.670,00	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 50.615,00	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5,00	$ 5.364.875,00	0,00	$ 1.072.975,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5,00	$ 15.375,00	0,00	$ 3.075,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5,00	$ 82.995,00	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5,00	$ 63.720,00	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**				**$ 1.047.044.140,00**					**$ 52.966.686,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 52.966.686,00**
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3630,00	$ 36.125.760,00	1.972,87	$ 9.952,00		181,46	$ 1.805.890,00		$ -		$ -		$ -		$ -	181,46	$ 1.805.890,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420,00	$ 18.706.600,00	1.707,36	$ 7.730,00		20,10	$ 155.373,00		$ -		$ -		$ -		$ -	20,10	$ 155.373,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815,00	$ 101.427.645,00	723,77	$ 55.883,00		58,75	$ 3.283.126,00		$ -		$ -		$ -		$ -	58,75	$ 3.283.126,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359,50	$ 129.640.368,00	955,82	$ 54.944,00		76,38	$ 4.196.623,00		$ -		$ -		$ -		$ -	76,38	$ 4.196.623,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120,02	$ 24.158.586,00	0,00	$ 201.288,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089,00	$ 212.639.229,00	0,00	$ 195.261,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904,00	$ 293.327.232,00	1.259,96	$ 101.008,00		181,46	$ 18.328.912,00		$ -		$ -		$ -		$ -	181,46	$ 18.328.912,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524,80	$ 13.492.955,00	451,48	$ 8.849,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10,00	$ 2.217.500,00	23,96	$ 221.750,00		12,13	$ 2.689.828,00		$ -		$ -		$ -		$ -	12,13	$ 2.689.828,00
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10,00	$ 11.641.680,00	0,00	$ 1.164.168,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800,11	$ 60.145.069,00	15,81	$ 75.171,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500,00	$ 49.411.500,00	1.667,16	$ 98.823,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114,30	$ 9.508.617,00	699,84	$ 83.190,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143,02	$ 3.522.788,00	2.314,19	$ 3.082,00		216,11	$ 666.051,00		$ -		$ -		$ -		$ -	216,11	$ 666.051,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30,00	$ 26.685.750,00	23,77	$ 889.525,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400,00	$ 30.748.800,00	507,38	$ 76.872,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174,54	$ 23.644.061,00	0,00	$ 135.465,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ -	1.441,41	$ 37.279,00		178,01	$ 6.636.035,00		$ -		$ -		$ -		$ -	178,01	$ 6.636.035,00
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0,00	$ -	216,21	$ 567.918,00		26,76	$ 15.197.486,00		$ -		$ -		$ -		$ -	26,76	$ 15.197.486,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ -	5,00	$ 864.992,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ -	1.591,76	$ 3.201,00		2,30	$ 7.362,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,30	$ 7.362,00
6.22	10248	NP-04	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL SALMON. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR SALMON, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	0,00	$ -	863,80	$ 163.341,29		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ -	59,81	$ 1.055.151,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.24	3751	NP-06	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00		23,00	$ 109.858,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.25	3806	NP-07	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00		1.976,53	$ 3.777,20		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7		**CAPITULO 07: REDES**				**$ 527.139.622,00**					**$ 490.498,00**		$ -		$ -		$ -		$ -		**$ 490.498,00**
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350,82	$ 19.604.874,00	1.854,10	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 323.958,00	0,00	$ 323.958,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10,00	$ 130.540,00	1.170,53	$ 13.054,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12,00	$ 2.733.636,00	23,00	$ 227.803,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466,56	$ 25.634.673,00	2.484,14	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89,72	$ 18.071.402,00	120,95	$ 201.420,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89,72	$ 10.850.468,00	1.080,38	$ 120.937,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89,72	$ 16.811.285,00	0,00	$ 187.375,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28,00	$ 63.967.036,00	15,00	$ 2.284.537,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28,00	$ 24.960.628,00	34,20	$ 891.451,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28,00	$ 4.587.940,00	8,00	$ 163.855,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 45.002,00	0,00	$ 45.002,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293,71	$ 22.634.467,00	905,00	$ 77.064,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373,85	$ 40.060.271,00	572,53	$ 107.156,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 151.765,00	57,00	$ 151.765,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365,81	$ 77.875.462,00	0,00	$ 212.885,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 378.492,00	0,00	$ 378.492,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 514.421,00	0,00	$ 514.421,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 627.522,00	0,00	$ 627.522,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$ 14.200.550,00	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 284.011,00	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$ 14.344.200,00	0,00	$ 286.884,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 359.723,00	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 359.723,00	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 372.860,00	0,00	$ 372.860,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75,00	$ 17.348.550,00	129,00	$ 231.314,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75,00	$ 56.218.500,00	116,00	$ 749.580,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73,64	$ 19.700.246,00	130,00	$ 267.521,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 451.267,00	18,00	$ 451.267,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75,00	$ 36.787.350,00	161,00	$ 490.498,00		1,00	$ 490.498,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 490.498,00
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	4,00	$ 36.748.800,00	0,00	$ 9.187.200,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350.892.507,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589,34	$ 78.606.546,00	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17,00	$ 3.723.340,00	22,00	$ 219.020,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350,85	$ 64.035.388,00	194,17	$ 182.515,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795,00	$ 5.413.720,00	874,90	$ 3.016,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17,00	$ 4.685.200,00	11,00	$ 275.600,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17,00	$ 6.764.096,00	11,00	$ 397.888,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269,20	$ 49.133.038,00	140,73	$ 182.515,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850,00	$ 11.168.150,00	1.632,00	$ 13.139,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024,67	$ 23.180.085,00	317,40	$ 22.622,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794,67	$ 9.344.847,00	2.624,70	$ 5.207,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793,67	$ 12.639.992,00	0,00	$ 7.047,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024,67	$ 32.822.229,00	115,13	$ 32.032,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35,00	$ 789.670,00	9,00	$ 22.562,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188,94	$ 32.887.841,00	8,00	$ 174.065,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58,49	$ 15.698.365,00	87,53	$ 268.394,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5.559.773.111,00	$ 53.457.184,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 53.457.184,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 38.948.114,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
B. IVA (19%):		$ 7.400.142,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79.296.603,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 125.644.859,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.128.675.744,00	$ 10.852.210,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.852.210,00
IMPREVISTO	1,00%	$ 41.802.805,00	$ 401.934,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 401.934,00
UTILIDAD	5,00%	$ 209.014.027,00	$ 2.009.669,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.009.669,00
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ 1.379.492.576,00	$ 13.263.813,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13.263.813,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ 442.955.896,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE							
COMPONENTES	11,27%	$ 520.987.889,00	$ 4.529.351,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.529.351,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ 163.362.059,00	$ 1.420.233,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.420.233,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ 150.967.162,00	$ 1.312.474,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.312.474,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ 206.658.668,00	$ 1.796.644,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.796.644,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):		$ 5.831.593.416,00	$ 53.457.184,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 53.457.184,00
J. VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I:		$ 6.352.581.305,00	$ 57.986.535,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 57.986.535,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6.795.537.201,00	$ 57.986.535,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 57.986.535,00

APCG

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

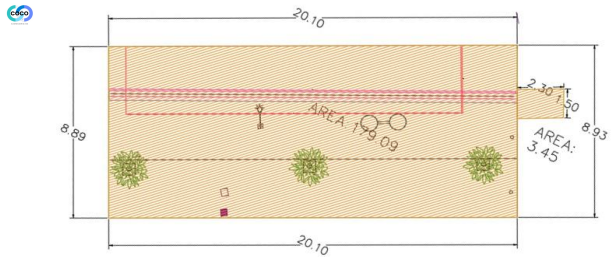
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 1							
	Demolición							
	K0+002,50			20,10	8,91		179,09	179,09
	K0+022,51							
	K0+000,20			2,30	1,50		3,45	3,45
	K0+002,50							
	Descuento materas	1,00		0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas	1,00		0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas	1,00		0,60	0,60		-0,36	-0,36
	TOTAL CORTE No. 1							**181,460**
	CORTE No. 2							
	TOTAL CORTE No. 2							**0,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**181,46**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	2	DE 11

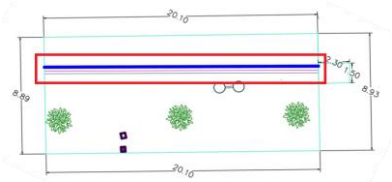
6002	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**ML**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 1								
	Demolición Bordillo								
	K0+002,50			20,10				20,10	
	K0+022,51								
	TOTAL CORTE No. 1							**20,10**	
	CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0,00**	
	CORTE No. 3								
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**20,10**	







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 3	DE 11	

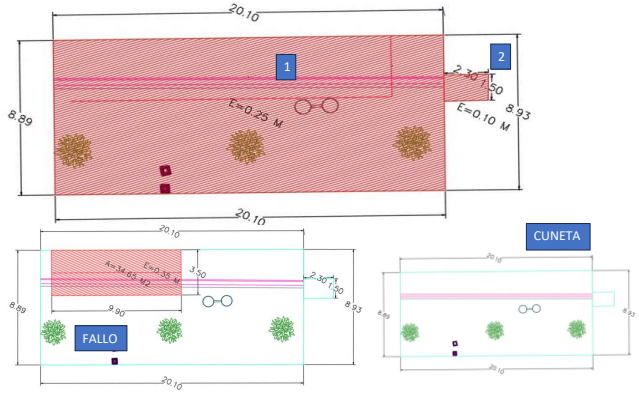
6003	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 1							
	Excavación zona 1							
	K0+002,50			20,10	8,91	0,25		44,77
	K0+022,51							
	Excavación zona 2							
	K0+000,20			2,30	1,50	0,10		0,35
	K0+002,50							
	Cuneta			20,10	0,30	0,25		1,51
	Fallo			9,90	3,50	0,35		12,13
	TOTAL CORTE No. 1							**58,75**
	CORTE No. 2							
	TOTAL CORTE No. 2							**0,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**58,75**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 4	DE 11

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

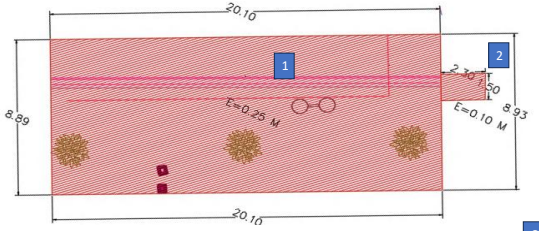
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

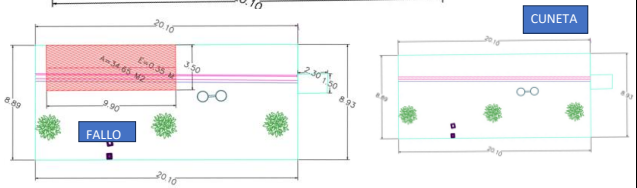
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 1							
	Transporte excavación por zonas							
	Zona 1							
	K0+002.50 hasta K0+022.51 Demolición			20,10	8,91	0,10		17,91
	K0+002.50 hasta K0+022.51 Excavación			20,10	8,91	0,15		26,86
	Zona 2							
	K0+000.20 hasta K0+002.50 Demolición			2,30	1,50	0,10		0,35
	Cuneta excavación			20,10	0,30	0,25		1,51
	Fallo excavación			9,90	3,50	0,35		12,13
	Factor de expansión	**1,30**						
			TOTAL CORTE No. 1					**76,38**
	CORTE No. 2							
			TOTAL CORTE No. 2					**0,00**
	CORTE No. 3							
			TOTAL CORTE No. 3					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**76,38**

ESQUEMA / OBSERVACIONES









RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	5	DE 11

6007	**ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)**	**M2**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

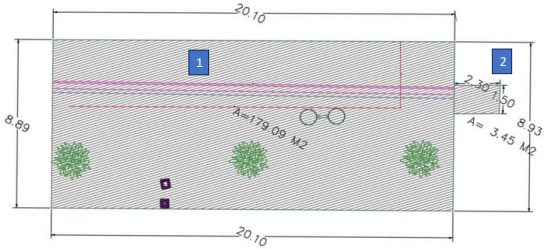
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 1							
	Anden concreto							
	Zona 1							
	K0+002,50			20,10	8,91		179,09	179,09
	K0+022,51							
	Zona 2							
	K0+000,20			2,30	1,50		3,45	3,45
	K0+002,50							
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento cuneta			20,10	0,30		-6,03	-6,03
		TOTAL CORTE No. 1						**181,46**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**181,46**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			COCO CONSORCIO
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	6 DE 11	

6009	**ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)**	**M3**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

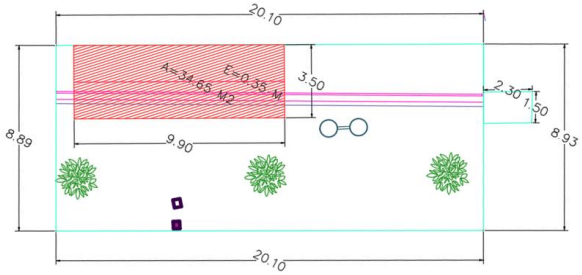
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
CORTE No. 1								
	Estabilización con rajón							
	Fallo			9,90	3,50	0,35		12,13
		TOTAL CORTE No. 1						**12,13**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**12,13**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	7	DE 11

6014	**NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO**	**M2**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

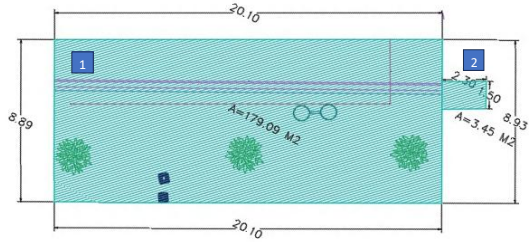
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

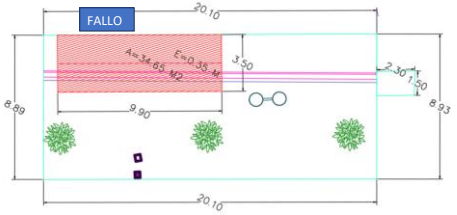
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 1							
	Nivelación y compactación							
	Zona 1							
	K0+002,50			20,10	8,91		179,09	179,09
	K0+022,51							
	Zona 2							
	K0+000,20			2,30	1,50		3,45	3,45
	K0+002,50							
	Fallo			9,90	3,50		34,65	34,65
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
		TOTAL CORTE No. 1						**216,11**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**216,11**

ESQUEMA / OBSERVACIONES









RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	8	DE 11

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**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

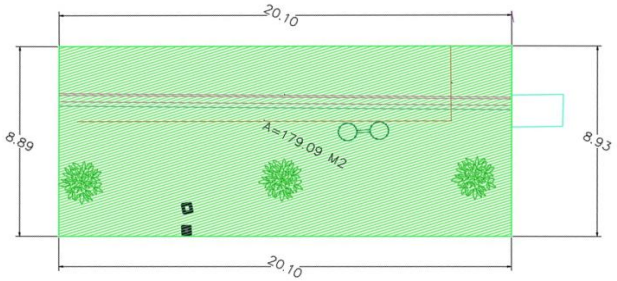
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
CORTE No. 1								
	Geotextil							
	K0+002,50			20,10	8,91		179,09	179,09
	K0+022,51							
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
		TOTAL CORTE No. 1						**178,01**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**178,01**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	9	DE 11

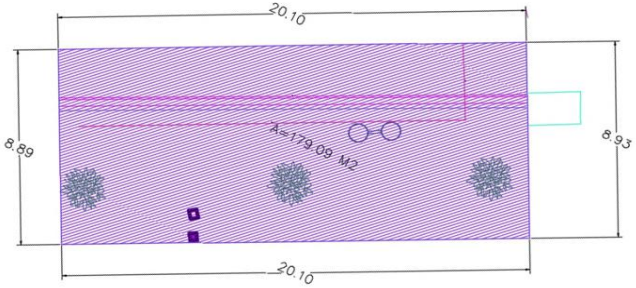
6019	**ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%**	**M3**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 1							
	Estabilización							
	K0+002,50			20,10	8,93	0,15		26,92
	K0+022,51							
	Descuento materas			0,60	0,60	0,15		-0,05
	Descuento materas			0,60	0,60	0,15		-0,05
	Descuento materas			0,60	0,60	0,15		-0,05
	TOTAL CORTE No. 1							**26,76**
	CORTE No. 2							
	TOTAL CORTE No. 2							**0,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**26,76**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

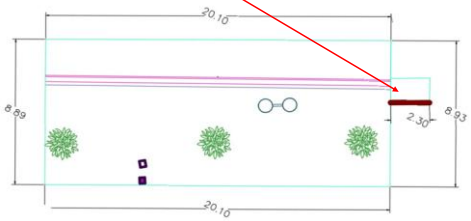
6021	**CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA**	**ML**	DIR: Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV: 6000580	

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m)
CORTE No. 1								
	Corte pavimento							
	K0+000,20			2,30				2,30
	K0+002,50							
			TOTAL CORTE No. 1					**2,30**
CORTE No. 2								
			TOTAL CORTE No. 2					**0,00**
CORTE No. 3								
			TOTAL CORTE No. 3					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**2,30**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

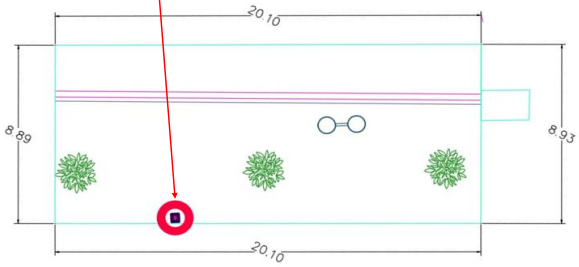
7033	**CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION**	**UN**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580	

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (und)
CORTE No. 1								
	Cajilla plastica instalada							
	K0+015,00		1,00					1,00
	TOTAL CORTE No. 1							**1,00**
CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0,00**
CORTE No. 3								
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ
SABANA	CIV 6000528		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO		

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS			$ 118.244.717,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA				-		$ 38.948.114,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18,00	$ 4.851.576,00	9,00	$ 269.532,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18,00	$ 167.616,00	9,00	$ 9.312,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016) .	UN	18,00	$ 2.425.770,00	9,00	$ 134.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18,00	$ 582.138,00	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18,00	$ 880.218,00	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18,00	$ 1.358.406,00	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18,00	$ 1.067.310,00	9,00	$ 59.295,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18,00	$ 989.676,00	9,00	$ 54.982,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18,00	$ 3.976.938,00	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34,00	$ 4.750.616,00	18,00	$ 139.724,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50,00	$ 17.213.850,00	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000,00	$ 684.000,00	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79.296.603,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5112,31	$ 33.102.207,00	4.927,19	$ 6.475,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350,11	$ 16.009.254,00	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150,01	$ 2.106.140,00	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050,08	$ 19.219.614,00	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	450,04	$ 8.860.388,00	321,24	$ 19.688,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 3.529.124.769,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112,31	$ 5.582.643,00	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500,00	$ 4.801.500,00	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613,48	$ 28.666.693,00	739,09	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578,62	$ 24.746.157,00	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022,46	$ 57.138.132,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (30 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981,40	$ 328.642.042,00	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112,31	$ 10.807.423,00	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460,11	$ 102.029.393,00	517,35	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112,31	$ 453.615.266,00	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112,31	$ 81.040.338,00	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511,23	$ 19.058.143,00	5.696,29	$ 37.276,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21,00	$ 4.450.152,00	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,93	$ 35.864.729,00	985,44	$ 200.440,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517,65	$ 119.707.080,00	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221,85	$ 51.561.711,00	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10,00	$ 5.679.180,00	0,00	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533,69	$ 871.010.157,00	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 1.962.612,00	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 2.391.534,00	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10,00	$ 16.170.450,00	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575,13	$ 860.713.102,00	390,80	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191,71	$ 359.495.551,00	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100,00	$ 11.052.700,00	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100,00	$ 12.476.300,00	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100,00	$ 17.212.200,00	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50,00	$ 43.249.600,00	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 21.793.396,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10,00	$ 10.920,00	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10,00	$ 32.010,00	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 467.280,00	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 2.255.430,00	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10,00	$ 69.150,00	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,00	$ 558.830,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10,00	$ 549.440,00	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10,00	$ 21.140,00	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10,00	$ 2.217.500,00	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 158.520,00	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 372.790,00	0,00	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 205.016,00	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 196.999,00	0,00	$ 196.999,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10,00	$ 38.390,00	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,00	$ 4.678,00	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10,00	$ 67.340,00	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1,00	$ 10.123,00	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10,00	$ 10.551.510,00	0,00	$ 1.055.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10,00	$ 30.750,00	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10,00	$ 165.990,00	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10,00	$ 127.440,00	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4			**CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**			$ 58.257.453,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186,70	$ 203.876,00	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11,10	$ 35.531,00	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6,73	$ 314.479,00	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143,76	$ 994.100,00	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7,19	$ 401.799,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204,98	$ 11.262.421,00	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186,70	$ 394.684,00	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO. CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2180 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	186,70	$ 7.338.430,00	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186,70	$ 716.741,00	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9,34	$ 43.693,00	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15,68	$ 23.465.967,00	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6,72	$ 12.601.378,00	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10,00	$ 125.120,00	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10,00	$ 106.930,00	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5			**CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**			$ 25.131.295,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5,00	$ 5.460,00	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 233.640,00	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 1.127.715,00	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,00	$ 274.720,00	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5,00	$ 10.570,00	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 19.195,00	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 23.390,00	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,00	$ 7.482.770,00	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5,00	$ 9.376.025,00	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5,00	$ 33.670,00	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 50.615,00	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5,00	$ 5.364.875,00	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5,00	$ 15.375,00	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5,00	$ 82.995,00	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5,00	$ 63.720,00	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6		CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO				$ 1.047.044.140,00					$ 11.956.423,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 11.956.423,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3630,00	$ 36.125.760,00	1.972,87	$ 9.952,00		68,14	$ 678.129,00		$ -		$ -		$ -		$ -	68,14	$ 678.129,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420,00	$ 18.706.600,00	1.707,36	$ 7.730,00		19,67	$ 152.049,00		$ -		$ -		$ -		$ -	19,67	$ 152.049,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATEIRAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815,00	$ 101.427.645,00	723,77	$ 55.883,00		9,52	$ 532.006,00		$ -		$ -		$ -		$ -	9,52	$ 532.006,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359,50	$ 129.640.368,00	955,82	$ 54.944,00		12,37	$ 679.657,00		$ -		$ -		$ -		$ -	12,37	$ 679.657,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120,02	$ 24.158.586,00	0,00	$ 201.288,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089,00	$ 212.639.229,00	0,00	$ 195.261,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALEITEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904,00	$ 293.327.232,00	1.259,96	$ 101.008,00		1,41	$ 142.421,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,41	$ 142.421,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA D 25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524,80	$ 13.492.955,00	451,48	$ 8.849,00		112,22	$ 993.035,00		$ -		$ -		$ -		$ -	112,22	$ 993.035,00
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10,00	$ 2.217.500,00	23,96	$ 221.750,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10,00	$ 11.641.680,00	0,00	$ 1.164.168,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800,11	$ 60.145.069,00	15,81	$ 75.171,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500,00	$ 49.411.500,00	1.667,16	$ 98.823,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114,30	$ 9.508.617,00	699,84	$ 83.190,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143,02	$ 3.522.788,00	2.314,19	$ 3.082,00		68,14	$ 210.007,00		$ -		$ -		$ -		$ -	68,14	$ 210.007,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30,00	$ 26.685.750,00	23,77	$ 889.525,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400,00	$ 30.748.800,00	507,38	$ 76.872,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174,54	$ 23.644.061,00	0,00	$ 135.465,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ -	1.441,41	$ 37.279,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0,00	$ -	216,21	$ 567.918,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ -	5,00	$ 864.992,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ -	1.591,76	$ 3.201,00		3,70	$ 11.844,00		$ -		$ -		$ -		$ -	3,70	$ 11.844,00
6.22	10248	NP-04	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL SALMON. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR SALMON, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	0,00	$ -	863,80	$ 163.341,29		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ -	59,81	$ 1.055.151,00		8,11	$ 8.557.275,00		$ -		$ -		$ -		$ -	8,11	$ 8.557.275,00

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7		CAPITULO 07: REDES				$ 127.139.622,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350,82	$ 19.604.874,00	1.854,10	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	323.958,00	0,00	$ 323.958,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10,00	$ 130.540,00	1.170,53	$ 13.054,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12,00	$ 2.733.636,00	23,00	$ 227.803,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466,56	$ 25.634.673,00	2.484,14	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4 " (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89,72	$ 18.071.492,00	120,95	$ 201.420,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89,72	$ 10.850.468,00	1.080,38	$ 120.937,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3034	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89,72	$ 16.811.285,00	0,00	$ 187.375,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28,00	$ 63.967.036,00	15,00	$ 2.284.537,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28,00	$ 24.960.628,00	34,20	$ 891.451,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28,00	$ 4.587.940,00	8,00	$ 163.855,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	45.002,00	0,00	$ 45.002,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293,71	$ 22.634.467,00	905,00	$ 77.064,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373,85	$ 40.060.271,00	572,53	$ 107.156,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	151.765,00	57,00	$ 151.765,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365,81	$ 77.875.462,00	0,00	$ 212.885,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	378.492,00	0,00	$ 378.492,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	514.421,00	0,00	$ 514.421,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	627.522,00	0,00	$ 627.522,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	14.200.550,00	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	284.011,00	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	14.344.200,00	0,00	$ 286.884,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	359.723,00	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	359.723,00	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	372.860,00	0,00	$ 372.860,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75,00	$ 17.348.550,00	129,00	$ 231.314,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75,00	$ 56.218.500,00	116,00	$ 749.580,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73,64	$ 19.700.246,00	130,00	$ 267.521,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 451.267,00	18,00	$ 451.267,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75,00	$ 36.787.350,00	161,00	$ 490.498,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1/4 EAAB	UN	4,00	$ 36.748.800,00	0,00	$ 9.187.200,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350.892.507,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589,34	$ 78.606.546,00	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL 'DE FRENTE' (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17,00	$ 3.723.340,00	22,00	$ 219.020,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350,85	$ 64.035.388,00	194,17	$ 182.515,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795,00	$ 5.413.720,00	874,90	$ 3.016,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17,00	$ 4.685.200,00	11,00	$ 275.600,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DIRECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17,00	$ 6.764.096,00	11,00	$ 397.888,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269,20	$ 49.133.038,00	140,73	$ 182.515,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4589	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850,00	$ 11.168.150,00	1.632,00	$ 13.139,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024,67	$ 23.180.085,00	317,40	$ 22.622,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794,67	$ 9.344.847,00	2.624,70	$ 5.207,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5236	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793,67	$ 12.639.992,00	0,00	$ 7.047,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024,67	$ 32.822.229,00	115,13	$ 32.032,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35,00	$ 789.670,00	9,00	$ 22.562,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188,94	$ 32.887.841,00	8,00	$ 174.065,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58,49	$ 15.698.365,00	87,53	$ 268.394,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5.559.772.111,00		$ 11.956.423,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11.956.423,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 38.948.114,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
B. IVA (19%):		$ 7.400.141,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79.296.603,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 125.644.859,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
ADMINISTRACIÓN	27,35%	$ 1.139.675.744,00		$ 2.427.244,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.427.244,00
IMPREVISTO	1,00%	$ 41.802.805,00		$ 89.898,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 89.898,00
UTILIDAD	5,00%	$ 209.014.027,00		$ 449.490,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 449.490,00
SUBTOTAL A.I.U	**33,35%**	$ 1.379.492.576,00		$ 2.966.632,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.966.632,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ 442.955.896,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE								
COMPONENTES	**11,27%**	$ 520.987.889,00		$ 1.013.051,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.013.051,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,53%**	$ 163.262.050,00		$ 317.614,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 317.614,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,27%**	$ 150.967.161,00		$ 293.553,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 293.553,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,47%**	$ 206.418.660,00		$ 401.844,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 401.844,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):		$ 5.831.592.416,00		$ 11.956.423,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11.956.423,00
J. VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I:		$ 6.352.581.305,00		$ 12.969.474,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12.969.474,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6.795.537.201,00		$ 12.969.474,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12.969.474,00

APCC

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 1 DE 9

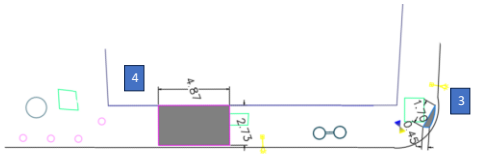
6001	**DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M2**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

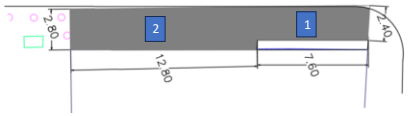
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

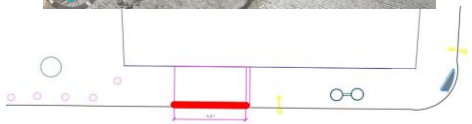
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 2 DE 9

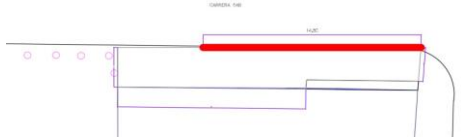
6002	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**ML**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 1							
	Demolición Bordillo - Sardinel							
	K0+002,40			14,80				14,80
	K0+017,20							
	K0+014,30			4,87				4,87
	K0+019,16							
		TOTAL CORTE No. 1						**19,67**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**19,67**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 3 DE 9

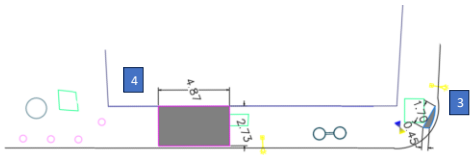
6003	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

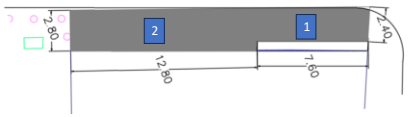
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 1							
	Excavación							
	Zona 1							
	K0+002,40			7,60	2,40	0,15		2,74
	K0+010,00							
	Zona 2							
	K0+010,00			12,80	2,80	0,15		5,38
	K0+020,40							
	Zona 3							
	K0+000,20			1,70	0,45	0,10		0,08
	K0+000,65							
	Zona 4							
	K0+014,30			4,87	2,73	0,10		1,33
	K0+019,16							
		TOTAL CORTE No. 1						**9,52**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**9,52**

ESQUEMA / OBSERVACIONES









RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			COCO CONSORCIO
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 4	DE 9	

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

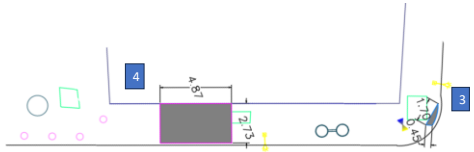
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

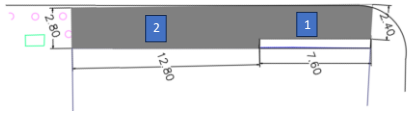
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
CORTE No. 1								
	Transporte y disposición							
	Zona 1							
	K0+002,40			7,60	2,40	0,15		2,74
	K0+010,00							
	Zona 2							
	K0+010,00			12,80	2,80	0,15		5,38
	K0+020,40							
	Zona 3							
	K0+000,20			1,70	0,45	0,10		0,08
	K0+000,65							
	Zona 4							
	K0+014,30			4,87	2,73	0,10		1,33
	K0+019,16							
	Factor de Expansión	**1,30**						
		TOTAL CORTE No. 1						**12,37**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**12,37**

ESQUEMA / OBSERVACIONES









RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	5	DE 9

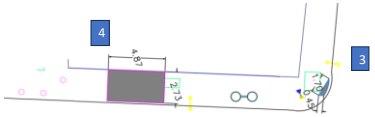
6007	**ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)**	**M2**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

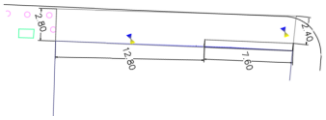
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 1							
	Anden en concreto							
	Zona 3							
	K0+000,20			1,70	0,45	0,10		0,08
	K0+000,65							
	Zona 4							
	K0+014,30			4,87	2,73	0,10		1,33
	K0+019,16							
		TOTAL CORTE No. 1						**1,41**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**1,41**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025		CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 6	DE 9

6008	**MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)**	**KG**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

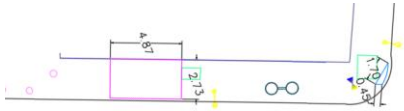
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

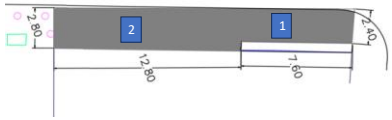
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	peso (kg/m2)	TOTAL (kg)
	CORTE No. 1							
	Malla electrosoldada							
	Zona 2							
	K0+002,40			7,60	2,40		2,08	37,85
	K0+010,00							
	Zona 1							
	K0+010,00			12,80	2,80		2,08	74,37
	K0+020,40							
		TOTAL CORTE No. 1						**112,22**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**112,22**

ESQUEMA / OBSERVACIONES









RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

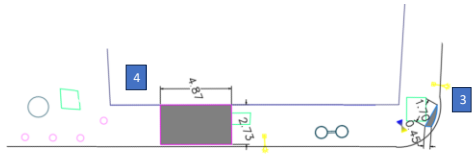
6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

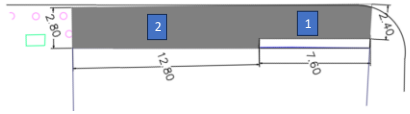
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025				CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C				
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO				
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA	8	DE 9

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:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 1							
	Corte en cocnreto							
	Zona 1							
	K0+020,40			3,00				3,00
	Zona 2							
	K0+020,40			0,50				0,50
	Zona 3							
	K0+020,40			0,20				0,20
		TOTAL CORTE No. 1						**3,70**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**3,70**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

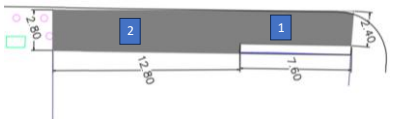
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 1							
	Concreto MR41							
	Zona 1							
	K0+002,40			7,60	2,40	0,15		2,74
	K0+010,00							
	Zona 2							
	K0+010,00			12,80	2,80	0,15		5,38
	K0+020,40							
		TOTAL CORTE No. 1						**8,11**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**8,11**

ESQUEMA / OBSERVACIONES









RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO — BOGOTÁ
SABANA	CIV 6000372		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO		

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6,795,537,201.00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1		DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS				$ 118,244,717.00				$ 4,957,713.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,957,713.00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,948,114.00				$ 947,098.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,098.00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18.00	$ 4,851,576.00	9.00	$ 269,532.00	1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269,532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18,624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	2.00	$ 269,530.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 269,530.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18).	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109,964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00	2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279,448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No instare aqua)	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79,296,603.00				$ 4,010,615.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,010,615.00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	619.40	$ 4,010,615.00		$ -		$ -		$ -		$ -	619.40	$ 4,010,615.00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 3,529,124,788.00				$ 24,435,724.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 24,435,724.00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00	619.60	$ 676,603.00		$ -		$ -		$ -		$ -	619.60	$ 676,603.00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,693.00	739.09	$ 46,728.00	92.94	$ 4,342,900.00		$ -		$ -		$ -		$ -	92.94	$ 4,342,900.00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,106.33	$ 6,915.00	247.84	$ 1,713,814.00		$ -		$ -		$ -		$ -	247.84	$ 1,713,814.00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	1022.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	322.19	$ 17,702,407.00		$ -		$ -		$ -		$ -	322.19	$ 17,702,407.00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112.31	$ 453,615,266.00	4,927.19	$ 88,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,612.00	4,927.19	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,391,534.00	4,927.19	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16,170,450.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3		CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO				$ 21,793,396.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE) .	ML	10.00	$ 165,990.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,440.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4		CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 58,257,453.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203,876.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314,479.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994,100.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401,799.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4																				
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394,684.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186.70	$ 7,338,430.00	0.00	$ 39,306.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186.70	$ 716,741.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9.34	$ 43,693.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15.68	$ 23,465,967.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6.72	$ 12,601,378.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10.00	$ 125,120.00	0.00	$ 12,512.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10.00	$ 106,930.00	0.00	$ 10,693.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 25,521,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (060) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO			$ 1,047,044,140.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18,706,600.00	1,707.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	1089.00	$ 212,639,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM).	M3	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 9:00 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10.00	$ 11,641,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,667.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7		CAPITULO 07: REDES				$ 527,139,622.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4´. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA. H=0.15M, INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.86	$ 40,060,271.00	572.53	$ 107,156.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,875,462.00	0.00	$ 212,885.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PE D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.60X0.6M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,246.00	130.00	$ 267,521.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,787,350.00	161.00	$ 490,498.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.31	4568	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047.1VIA EAAB	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,507.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589.34	$ 78,606,546.00	1,644.00	$ 21,900.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350.85	$ 64,035,388.00	194.17	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. CURVA CADA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.90	$ 3,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,632.00	$ 13,139.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 23,180,085.00	317.40	$ 22,622.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,992.00	0.00	$ 7,047.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 789,670.00	9.00	$ 22,562.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

			E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):			$ 5,559,773,111.00				$ 24,435,724.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 24,435,724.00
			A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A..:			$ 38,848,114.00				$ 947,098.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,098.00
			B. IVA (19%):			$ 7,400,142.00				$ 179,949.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179,949.00
			C. ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO QUE INCLUYEN IVA:			$ 79,296,603.00				$ 4,010,615.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,010,615.00
			D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)			$ 125,644,859.00				$ 5,137,662.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5,137,662.00
			ADMINISTRACION	27.00%		$ 1,128,675,744.00				$ 4,960,636.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,960,636.00
			IMPREVISTO	1.00%		$ 41,802,805.00				$ 183,727.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 183,727.00
			UTILIDAD	5.00%		$ 209,014,027.00				$ 918,636.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 918,636.00
			SUBTOTAL A.I.U	33.00%		$ 1,379,492,576.00				$ 6,062,999.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 6,062,999.00
			K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):			$ 442,955,896.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
				PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE F																
			COMPONENTES	11.27%		$ 520,987,889.00				$ 2,070,404.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2,070,404.00
			G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.53%		$ 163,162,059.00				$ 649,200.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 649,200.00
			H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.27%		$ 150,967,162.00				$ 599,943.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 599,943.00
			I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4.47%		$ 206,658,668.00				$ 821,261.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 821,261.00
			F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):			$ 5,831,593,416.00				$ 29,573,386.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 29,573,386.00
			J. VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I:			$ 6,352,581,305.00				$ 31,643,790.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 31,643,790.00
			L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):			$ 6,795,537,201.00				$ 31,643,790.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 31,643,790.00

APCG

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

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

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

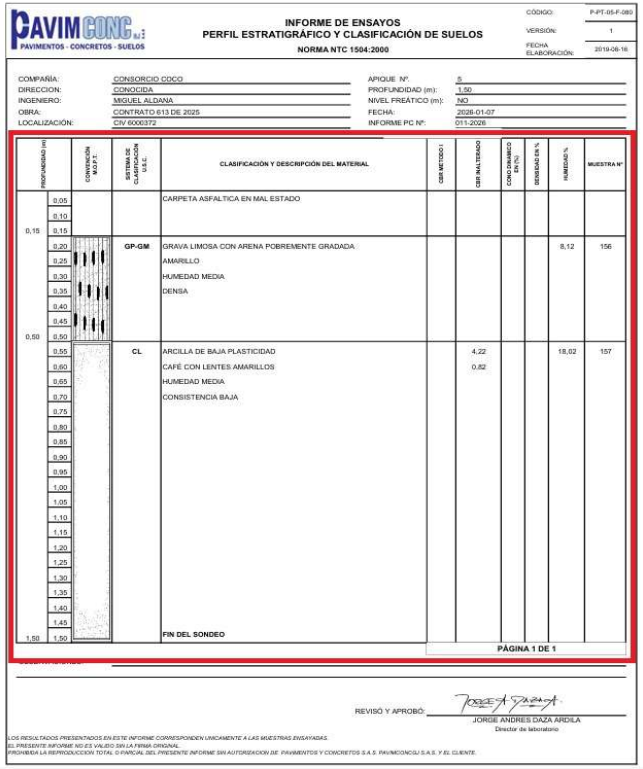
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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

ESQUEMA / OBSERVACIONES



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

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

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

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

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

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

PÁGINA 1 DE 1

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de laboratorio

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

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

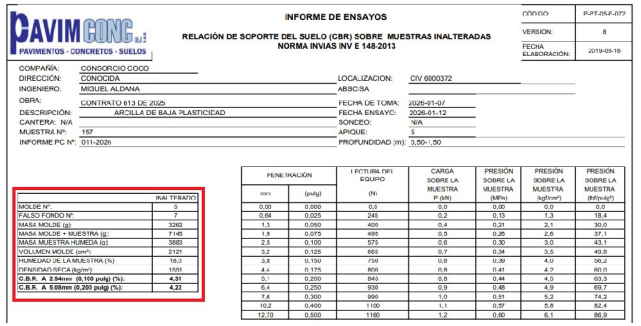
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025				CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C				
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO				
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.			HOJA 2	DE 10

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

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

ESQUEMA / OBSERVACIONES



INFORME DE ENSAYOS

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

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

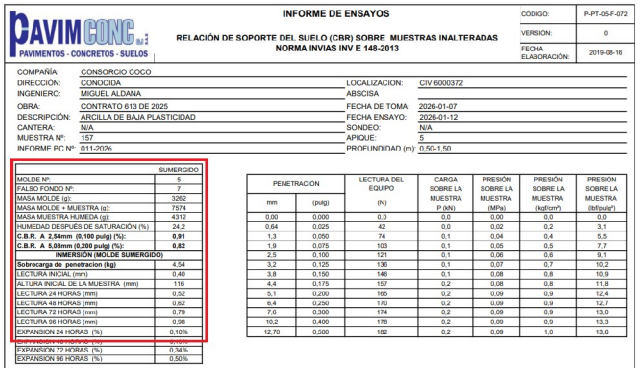
CÓDIGO: P-PT-05-F-072
VERSIÓN: 8
FECHA ELABORACIÓN: 2019-03-16

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

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

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

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



INFORME DE ENSAYOS

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

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

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

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

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

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

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

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

COP 613-2025

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

CONSORCIO COCO

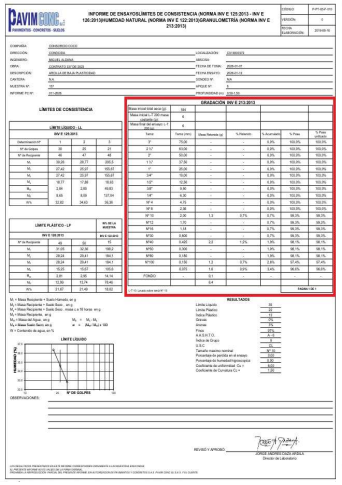
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

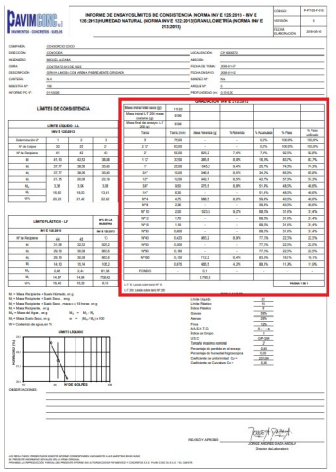
MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

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



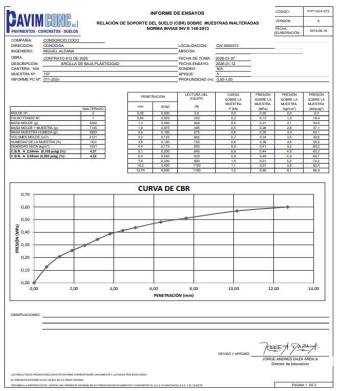
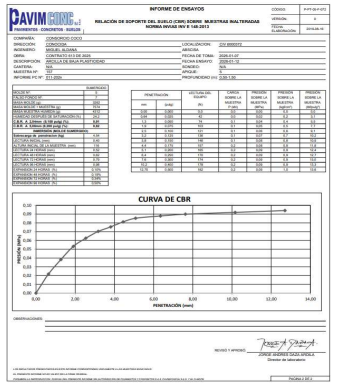


RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

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

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

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

COP 613-2025

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

CONSORCIO COCO

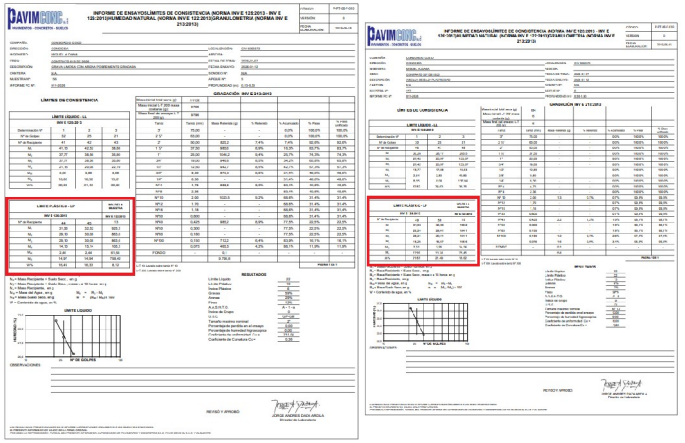
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 5 DE 10

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

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

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001			

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

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

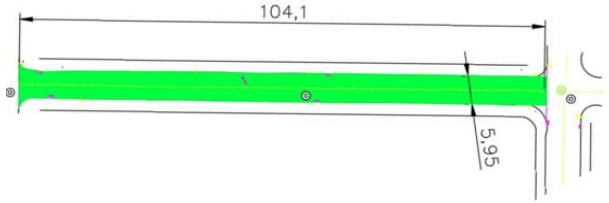
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 7	DE 10	

2001	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 1								
	Replanteo								
	K0+000,00			104,10	5,95			619,60	
	K0+104,10								
	TOTAL CORTE No. 1							**619,60**	
	CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0,00**	
	CORTE No. 3								
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**619,60**	



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

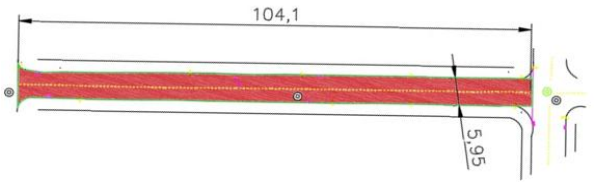
2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
CORTE No. 1								
	Demolición							
	K0+000,00			104,10	5,95	0,15		92,94
	K0+104,10							
	TOTAL CORTE No. 1							**92,94**
CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0,00**
CORTE No. 3								
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**92,94**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

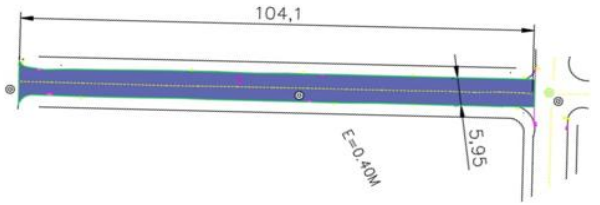
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 9	DE 10	

2004	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Excavación								
	K0+000,00			104,10	5,95	0,40		247,84	
	K0+104,10								
							TOTAL CORTE No. 1	**247,84**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0,00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**247,84**	







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

2006	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR**	**M3**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

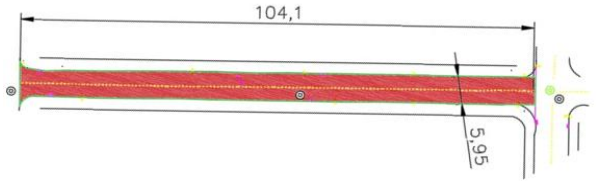
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 1							
	TRANSPORTE							
	Demolición							
	K0+000,00			104,10	5,95	0,15		92,94
	K0+104,10							
	Excavación							
	K0+000,00			104,10	5,95	0,25		154,90
	K0+104,10							
	Factor expansión		**1,30**					
							TOTAL CORTE No. 1	**322,19**
	CORTE No. 2							
							TOTAL CORTE No. 2	**0,00**
	CORTE No. 3							
							TOTAL CORTE No. 3	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**322,19**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE — AL — 28 DE FEBRERO
SABANA	CIV 6000789		FECHA INICIO PERIODO — FECHA INICIO PERIODO

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

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1		DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS				$ 118.344.717,00				$ 4.788.586,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.788.586,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38.948.114,00				$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18,00	$ 4.851.576,00	9,00	$ 269.532,00	1,00	$ 269.532,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 269.532,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18,00	$ 167.616,00	9,00	$ 9.312,00	2,00	$ 18.624,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA) .Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18,00	$ 2.425.770,00	9,00	$ 134.765,00	2,00	$ 269.530,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 269.530,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18,00	$ 582.138,00	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2022).	UN	18,00	$ 880.218,00	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18,00	$ 1.358.406,00	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18,00	$ 1.067.310,00	9,00	$ 59.295,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18,00	$ 989.676,00	9,00	$ 54.982,00	2,00	$ 109.964,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 109.964,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18,00	$ 3.976.938,00	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34,00	$ 4.750.616,00	18,00	$ 139.724,00	2,00	$ 279.448,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50,00	$ 17.213.850,00	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000,00	$ 684.000,00	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79.396.603,00				$ 3.841.488,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3.841.488,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5112,31	$ 33.102.207,00	4.927,19	$ 6.475,00	593,28	$ 3.841.488,00		$ -		$ -		$ -		$ -	593,28	$ 3.841.488,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350,11	$ 16.008.254,00	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150,01	$ 2.106.140,00	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050,08	$ 19.219.614,00	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	450,04	$ 8.660.388,00	321,24	$ 19.688,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 3.520.124.788,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112,31	$ 5.582.643,00	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500,00	$ 4.801.500,00	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613,48	$ 28.666.693,00	739,09	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578,62	$ 24.746.157,00	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022,46	$ 57.138.152,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981,40	$ 328.642.042,00	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112,31	$ 10.807.423,00	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460,11	$ 102.029.393,00	517,35	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112,31	$ 453.615.266,00	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112,31	$ 81.040.338,00	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511,23	$ 19.058.143,00	5.696,29	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21,00	$ 4.450.152,00	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,93	$ 35.864.729,00	985,44	$ 200.440,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517,65	$ 119.707.080,00	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221,85	$ 51.561.711,00	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10,00	$ 5.679.180,00	0,00	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533,69	$ 871.010.157,00	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3894	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 1.962.612,00	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 2.391.534,00	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10,00	$ 16.170.450,00	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575,13	$ 860.713.102,00	390,80	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191,71	$ 359.495.551,00	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100,00	$ 11.052.700,00	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	100,00	$ 12.476.300,00	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100,00	$ 17.212.200,00	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50,00	$ 43.249.600,00	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 21.703.306,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10,00	$ 10.920,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 M/M. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10,00	$ 32.010,00	0,00	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 467.280,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 2.255.430,00	0,00	$ 225.543,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10,00	$ 69.150,00	0,00	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,00	$ 558.830,00	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10,00	$ 549.440,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10,00	$ 21.140,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1); INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10,00	$ 2.217.500,00	0,00	$ 221.750,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 158.520,00	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 372.790,00	0,00	$ 37.279,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 205.016,00	0,00	$ 205.016,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 196.999,00	0,00	$ 196.999,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10,00	$ 38.390,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,00	$ 4.678,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ 1.617.045,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10,00	$ 67.340,00	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1,00	$ 10.123,00	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10,00	$ 10.551.510,00	0,00	$ 1.055.151,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10,00	$ 30.750,00	0,00	$ 3.075,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10,00	$ 165.990,00	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10,00	$ 127.440,00	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 58.257.453,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186,70	$ 203.876,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 M/M. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11,10	$ 35.531,00	0,00	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6,73	$ 314.479,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143,76	$ 994.100,00	0,00	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7,19	$ 401.799,00	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204,98	$ 11.262.421,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186,70	$ 394.684,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	DECIMALLA MANUAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2240 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186,70	$ 7.338.430,00	0,00	$ 39.306,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186,70	$ 716.741,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9,34	$ 43.693,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15,68	$ 23.465.967,00	0,00	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6,72	$ 12.601.378,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10,00	$ 125.120,00	0,00	$ 12.512,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10,00	$ 106.930,00	0,00	$ 10.693,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 21.521.305,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5,00	$ 5.460,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 233.640,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 1.127.715,00	0,00	$ 225.543,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,00	$ 274.720,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5,00	$ 10.570,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 19.195,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 23.390,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,00	$ 7.482.770,00	0,00	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5,00	$ 9.376.025,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5,00	$ 33.670,00	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 50.615,00	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5,00	$ 5.364.875,00	0,00	$ 1.072.975,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5,00	$ 15.375,00	0,00	$ 3.075,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5,00	$ 82.995,00	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5,00	$ 63.720,00	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6		CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO				$ 1.047.044.140,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3630,00	$ 36.125.760,00	1.972,87	$ 9.952,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420,00	$ 18.706.600,00	1.707,36	$ 7.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815,00	$ 101.427.645,00	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359,50	$ 129.640.368,00	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120,02	$ 24.158.586,00	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089,00	$ 212.639.229,00	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904,00	$ 293.327.232,00	1.259,96	$ 101.008,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524,80	$ 13.492.955,00	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10,00	$ 2.217.500,00	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10,00	$ 11.641.680,00	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800,11	$ 60.145.069,00	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500,00	$ 49.411.500,00	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114,30	$ 9.508.617,00	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143,02	$ 3.522.788,00	2.314,19	$ 3.082,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30,00	$ 26.685.750,00	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400,00	$ 30.748.800,00	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X60) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174,54	$ 23.644.061,00	0,00	$ 135.465,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ -	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0,00	$ -	216,21	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ -	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 M/M. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ -	1.591,76	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ -	59,81	$ 1.055.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7		CAPITULO 07: REDES				$ 527.139.622,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350,82	$ 19.604.874,00	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 323.958,00	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10,00	$ 130.540,00	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12,00	$ 2.733.636,00	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466,56	$ 25.634.673,00	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4'' (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89,72	$ 18.071.402,00	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89,72	$ 10.850.468,00	1.080,38	$ 120.937,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89,72	$ 16.811.285,00	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28,00	$ 63.967.036,00	15,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PARETE IMPERMEAB.)	ML	28,00	$ 24.960.628,00	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28,00	$ 4.587.940,00	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 45.002,00	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293,71	$ 22.634.467,00	905,00	$ 77.064,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373,85	$ 40.060.271,00	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 151.765,00	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365,81	$ 77.875.462,00	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 378.492,00	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 514.421,00	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 627.522,00	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$ 14.200.550,00	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 284.011,00	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$ 14.344.200,00	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 359.723,00	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 359.723,00	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 372.860,00	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75,00	$ 17.348.550,00	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D.800/0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75,00	$ 56.218.500,00	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	73,64	$ 19.700.246,00	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 451.267,00	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75,00	$ 36.787.350,00	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VIA EAAB	UN	4,00	$ 36.748.800,00	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350.892.307,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589,34	$ 78.606.546,00	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17,00	$ 3.723.340,00	22,00	$ 219.020,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350,85	$ 64.035.388,00	194,17	$ 182.515,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795,00	$ 5.413.720,00	874,90	$ 3.016,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17,00	$ 4.685.200,00	11,00	$ 275.600,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17,00	$ 6.764.096,00	11,00	$ 397.888,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269,20	$ 49.133.038,00	140,73	$ 182.515,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850,00	$ 11.168.150,00	1.632,00	$ 13.139,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024,67	$ 23.180.085,00	317,40	$ 22.622,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794,67	$ 9.344.847,00	2.624,70	$ 5.207,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793,67	$ 12.639.992,00	0,00	$ 7.047,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024,67	$ 32.822.229,00	115,13	$ 32.032,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35,00	$ 789.670,00	9,00	$ 22.562,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188,94	$ 32.887.841,00	8,00	$ 174.065,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58,49	$ 15.698.365,00	87,53	$ 268.394,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5.559.773.111,00		$ -		$ -		$ -		$ -	
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 18.948.114,00		$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -	$ 947.098,00
B. IVA (19%):		$ 7.400.142,00		$ 179.949,00		$ -		$ -		$ -	$ 179.949,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79.266.603,00		$ 3.841.488,00		$ -		$ -		$ -	$ 3.841.488,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 125.644.859,00		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -	$ 4.968.535,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.128.675.744,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
IMPREVISTO	1,00%	$ 41.802.805,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
UTILIDAD	5,00%	$ 209.014.027,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ 1.379.492.576,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ 442.955.896,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE										
COMPONENTES	11,27%	$ 520.987.889,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ 163.362.059,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORICENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ 150.967.162,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ 206.658.668,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):		$ 5.831.593.416,00		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -	$ 4.968.535,00
J. VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I:		$ 6.352.581.305,00		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -	$ 4.968.535,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6.795.537.201,00		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -	$ 4.968.535,00

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

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

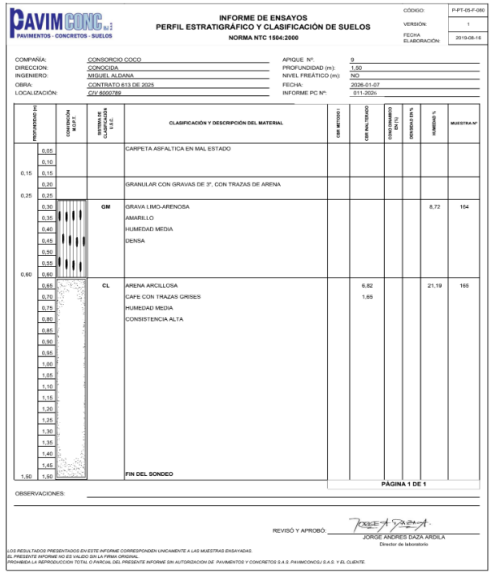
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS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

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

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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

ESQUEMA / OBSERVACIONES



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

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

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

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

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

PROFUNDIDAD (m)	CONTINUACIÓN ACEPT.?	SIMBOLO DE CLASIFICACIÓN S.U.C.S.	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	USO ARTESANO	CBR AL 100%	CBR AL 95%	EXPANSIÓN %	HUMEDAD %	MUESTRA N°
0,15			CARPETA ASFALTICA EN MAL ESTADO						
0,25			GRANULAR CON GRAVAS DE 3", CON TRAZAS DE ARENA						
0,60		GM	GRAVA LIMO-ARENOSA AMARILLO HUMEDAD MEDIA DENSA					8,72	164
1,60		CL	ARENA ARCILLOSA CAFE CON TRAZAS GRISES HUMEDAD MEDIA CONSISTENCIA ALTA		6,82 1,65			21,19	165
			FIN DEL SONDEO						

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

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

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

RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

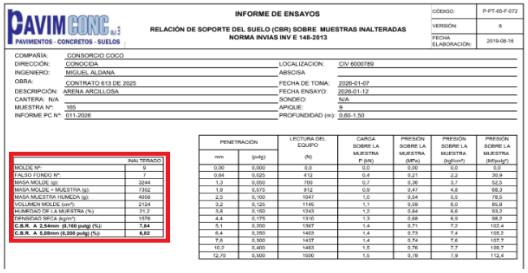
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000789

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

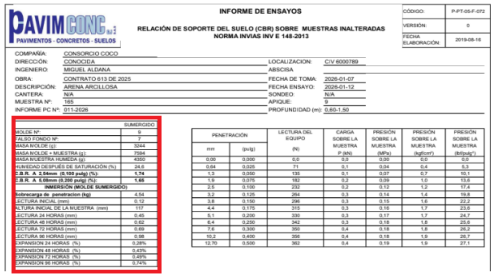
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
	CORTE No. 1							
	Contenido de humedad	2,00						2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000789							
		TOTAL CORTE No. 1						**2,00**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
	CORTE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

ESQUEMA / OBSERVACIONES



INFORME DE ENSAYOS

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



INFORME DE ENSAYOS

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

RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

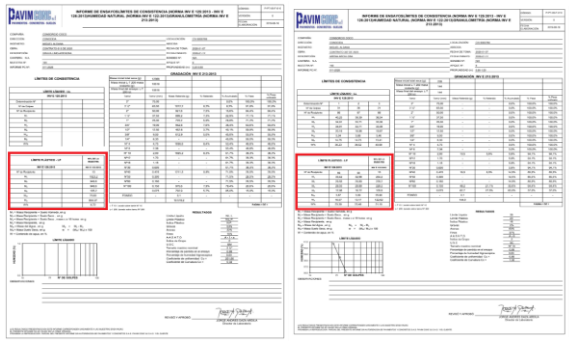
MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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



RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

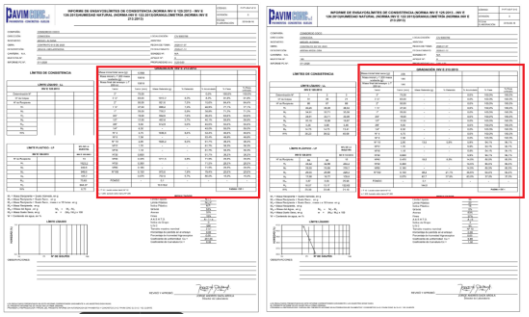
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

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

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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



RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

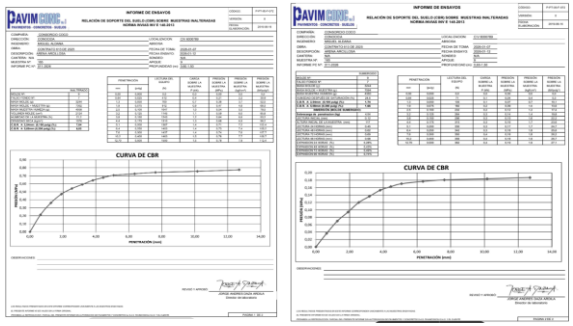
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
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:	6000789

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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



RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

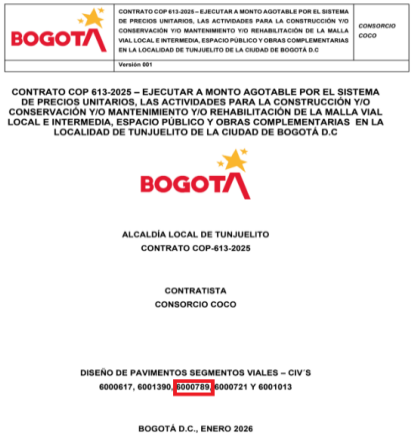
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
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**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000789
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001			

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



RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01

SABANA CIV 6000857

CORRESPONDIENTE AL PERIODO 17 DE DICIEMBRE AL 28 DE FEBRERO

FECHA INICIO PERIODO FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6,795,537,201.00

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
	1	DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS				$ 118,244,717.00				$ 4,958,361.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,958,361.00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,948,114.00				$ 947,098.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,098.00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18.00	$ 4.851.576.00	9.00	$ 269.532.00	1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269.532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18.624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	2.00	$ 269,530.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 269.530.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1.358.406.00	9.00	$ 75.467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109.964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600 96	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4.750.616.00	18.00	$ 139.724.00	2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279.448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50.00	$ 17.213.850.00	56.00	$ 344.277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684.000.00	2.250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79,296,603.00				$ 4,011,263.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,011,263.00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	619.50	$ 4,011,263.00		$ -		$ -		$ -		$ -	619.50	$ 4,011,263.00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA. SEÑALIZACIÓN BÁSICA. SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA. SEÑALIZACIÓN BÁSICA. SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	2	CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 3,529,124,788.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5.582.643.00	4.927.19	$ 1.092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28.666.693.00	739.09	$ 46.728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24.746.157.00	3.106.33	$ 6.915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022.46	$ 57.138.132.00	0.00	$ 55.883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10.807.423.00	4.927.19	$ 2.114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112.31	$ 453.615.266.00	4.927.19	$ 88.730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO. EXTENDIDO. NIVELACIÓN. HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4.450.152.00	0.00	$ 211.912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO. EXTENDIDO. NIVELACIÓN. HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119.707.080.00	0.00	$ 231.251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871.010.157.00	1.012.25	$ 567.918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO. BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1.962.612.00	4.927.19	$ 3.839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO. BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2.391.534.00	4.927.19	$ 4.678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO. EXTENDIDO. NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16.170.450.00	0.00	$ 1.617.045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO. EXTENDIDO. NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359.495.551.00	106.42	$ 1.875.205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	3	CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO				$ 21,793,396.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10.920.00	0.00	$ 1.092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467.280.00	0.00	$ 46.728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2.255.430.00	0.00	$ 225.543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69.150.00	0.00	$ 6.915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10.00	$ 558.830.00	0.00	$ 55.883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21.140.00	0.00	$ 2.114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO. EXTENDIDO. NIVELACIÓN. HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205.016.00	0.00	$ 205.016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO. BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38.390.00	0.00	$ 3.839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO. BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4.678.00	0.00	$ 4.678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO. EXTENDIDO. NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1.617.045.00	0.00	$ 1.617.045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO. EXTENDIDO. NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1.875.205.00	0.00	$ 1.875.205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE). EQUIPOS. TRANSPORTES. MANEJO. ALMACENAMIENTO. DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10.123.00	0.00	$ 10.123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94.950.00	0.00	$ 9.495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94.950.00	0.00	$ 9.495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO. FORMALETEADO. COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO. CURADO. JUNTAS)	M3	10.00	$ 10.551.510.00	0.00	$ 1.055.151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30.750.00	0.00	$ 3.075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10.00	$ 165.990.00	0.00	$ 16.599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127.440.00	0.00	$ 12.744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	4	CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 58,257,453.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203.876.00	0.00	$ 1.092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314.479.00	0.00	$ 46.728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994.100.00	0.00	$ 6.915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401.799.00	0.00	$ 55.883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394,684.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186.70	$ 7,338,430.00	0.00	$ 39,306.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	186.70	$ 716,741.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9.34	$ 43,693.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15.68	$ 23,465,967.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6.72	$ 12,801,378.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10.00	$ 125,120.00	0.00	$ 12,512.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10.00	$ 106,930.00	0.00	$ 10,693.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	5		**CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**			$ 25,521,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) \ NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289. PARA EL ACERO PDR-60 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARREL EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN).	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**			$ 1,047,044,140.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18,706,600.00	1,707.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	1089.00	$ 212,639,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M. D=4MM. 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN).	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10.00	$ 11,641,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,667.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	174.54	$ 23,644,081.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7		CAPITULO 07: REDES				$ 527,139,622.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4¨ (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M, INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.85	$ 40,060,271.00	572.53	$ 107,156.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,875,462.00	0.00	$ 212,885.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,246.00	130.00	$ 267,521.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,787,350.00	161.00	$ 490,498.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,507.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS)	ML	3589.34	$ 78,606,546.00	1,644.00	$ 21,900.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INC MICROESFERAS)	M2	350.85	$ 64,035,388.00	194.17	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRILICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.00	$ 3,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,632.00	$ 13,139.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 23,180,085.00	317.40	$ 22,622.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,992.00	0.00	$ 7,047.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. (SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 789,670.00	9.00	$ 22,562.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5,559,773,111.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 38,948,114.00		$ 947,098.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 947,098.00
B. IVA (19%):		$ 7,400,142.00		$ 179,949.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179,949.00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79,296,603.00		$ 4,011,263.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,011,263.00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 125,644,859.00		$ 5,138,310.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,138,310.00
ADMINISTRACION	27.00%	$ 1,128,675,744.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
IMPREVISTO	1.00%	$ 41,802,805.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
UTILIDAD	5.00%	$ 209,014,027.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL A.I.U	33.00%	$ 1,379,492,576.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero sí aconsejable):		$ 442,955,896.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE P. F.								
COMPONENTES	11.27%	$ 520,987,889.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.53%	$ 163,362,059.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.27%	$ 150,967,162.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4.47%	$ 206,658,668.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (Ki) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):		$ 5,831,593,416.00		$ 5,138,310.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,138,310.00
J. VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I:		$ 6,352,581,305.00		$ 5,138,310.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,138,310.00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6,795,537,201.00		$ 5,138,310.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,138,310.00

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

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

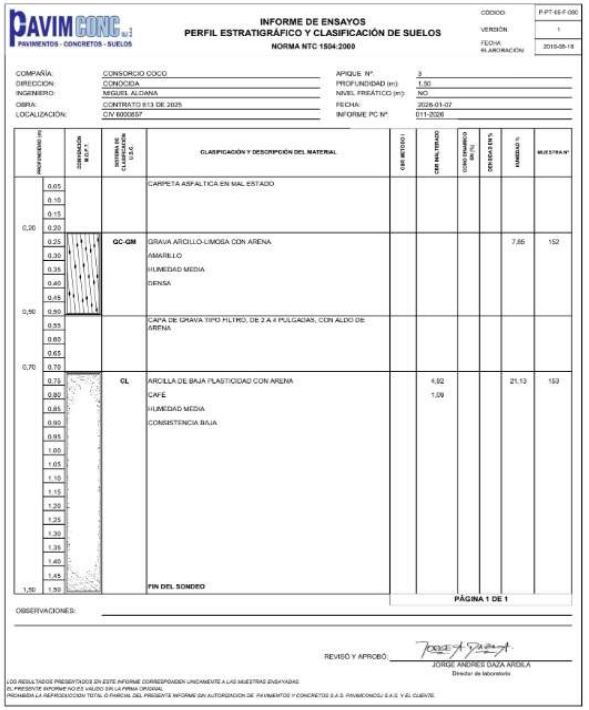
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO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

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

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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

ESQUEMA / OBSERVACIONES



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

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

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

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

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

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

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

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

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

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

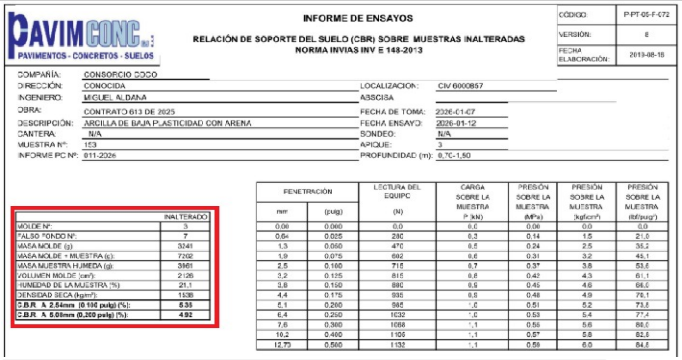
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

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

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

ESQUEMA / OBSERVACIONES



INFORME DE ENSAYOS

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

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

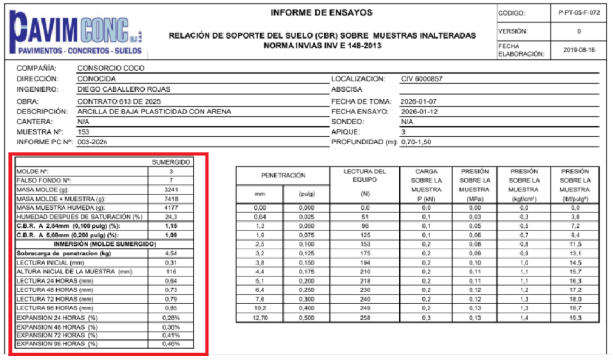
CÓDIGO:	P-PT-05-F-072
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

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

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

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

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



INFORME DE ENSAYOS

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

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

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

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

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

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

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

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

COP 613-2025

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

COCO CONSORCIO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

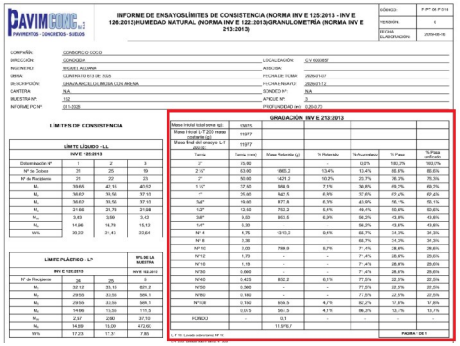
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

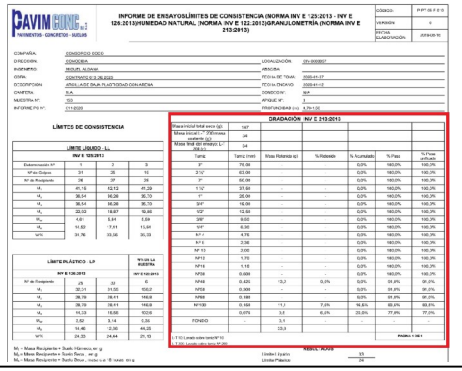
1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 6000857

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

COCO CONSORCIO

MEMORIAS DE CÁLCULO

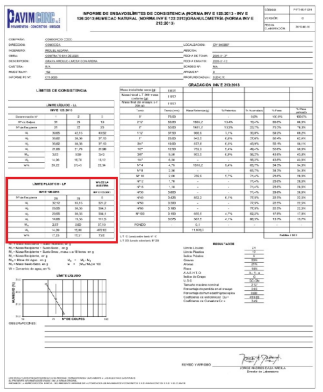
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

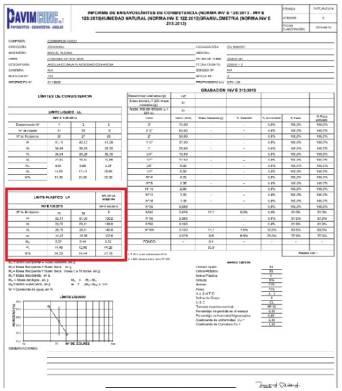
HOJA 4 DE 6

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

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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





RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

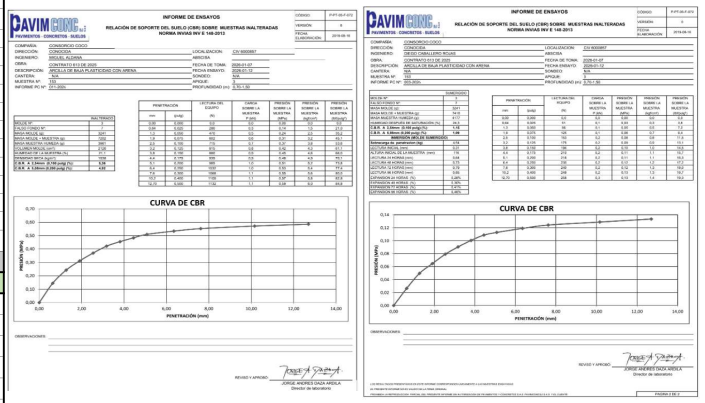
MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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



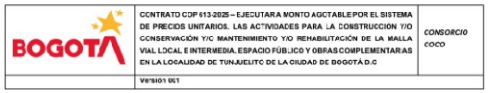
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

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

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



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

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

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

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 60001200

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
CORTE No. 1								
	Demolición							
	K0+000,00			60,00	10,00		600,00	600,00
	-K0+060,00							
	TOTAL CORTE No. 1							**600,00**
CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0,00**
CORTE No. 3								
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**600,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ
SABANA	CIV 6001200		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO		

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1		DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS				$ 118.244.717,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 39.048.114,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18,00	$ 4.851.576,00	9,00	$ 269.532,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18,00	$ 167.616,00	9,00	$ 9.312,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18,00	$ 2.425.770,00	9,00	$ 134.765,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18,00	$ 582.138,00	9,00	$ 32.341,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18,00	$ 880.218,00	9,00	$ 48.901,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18,00	$ 1.358.406,00	9,00	$ 75.467,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18,00	$ 1.067.310,00	9,00	$ 59.295,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18,00	$ 989.676,00	9,00	$ 54.982,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18,00	$ 3.976.938,00	9,00	$ 220.941,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34,00	$ 4.750.616,00	18,00	$ 139.724,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50,00	$ 17.213.850,00	56,00	$ 344.277,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000,00	$ 684.000,00	2.250,00	$ 342,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79.196.603,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUFERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5112,31	$ 33.102.207,00	4.927,19	$ 6.475,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350,11	$ 16.008.254,00	1.208,19	$ 11.857,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150,01	$ 2.106.140,00	113,30	$ 14.040,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050,08	$ 19.219.614,00	1.583,96	$ 18.303,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	450,04	$ 8.860.388,00	321,24	$ 19.688,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 3.120.124.768,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112,31	$ 5.582.643,00	4.927,19	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1500,00	$ 4.801.500,00	116,71	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613,48	$ 28.666.693,00	739,09	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578,62	$ 24.746.157,00	3.105,33	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022,46	$ 57.138.132,00	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (99 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5681,40	$ 328.642.042,00	5.191,32	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112,31	$ 10.807.423,00	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460,11	$ 102.029.393,00	517,35	$ 221.750,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	5112,31	$ 453.615.266,00	4.927,19	$ 88.730,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	5112,31	$ 81.040.338,00	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	511,23	$ 19.058.143,00	5.690,29	$ 37.279,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21,00	$ 4.450.152,00	0,00	$ 211.912,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,93	$ 35.864.729,00	985,44	$ 200.440,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517,65	$ 119.707.080,00	0,00	$ 231.251,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221,85	$ 51.561.711,00	0,00	$ 232.417,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACIÓN).	M3	10,00	$ 5.679.180,00	0,00	$ 567.918,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533,69	$ 871.010.157,00	1.012,25	$ 567.918,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 1.962.612,00	4.927,19	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 2.391.534,00	4.927,19	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10,00	$ 16.170.450,00	0,00	$ 1.617.045,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575,13	$ 860.713.102,00	390,80	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191,71	$ 359.495.551,00	106,42	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100,00	$ 11.052.700,00	2.868,00	$ 110.527,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	100,00	$ 12.476.300,00	2.868,00	$ 124.763,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C)	ML	100,00	$ 17.212.200,00	0,00	$ 172.122,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50,00	$ 43.249.600,00	0,00	$ 864.992,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 21.703.306,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1		3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10,00	$ 10.920,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2		3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10,00	$ 32.010,00	0,00	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 467.280,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 2.255.430,00	0,00	$ 225.543,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5		3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10,00	$ 69.150,00	0,00	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,00	$ 558.830,00	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7		3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10,00	$ 549.440,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8		3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10,00	$ 21.140,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9		10016	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON < 8" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10,00	$ 2.217.500,00	0,00	$ 221.750,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4015	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	10,00	$ 158.520,00	0,00	$ 15.852,00		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	10,00	$ 372.790,00	0,00	$ 37.279,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12		4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 205.016,00	0,00	$ 205.016,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13		4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 196.999,00	0,00	$ 196.999,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10,00	$ 38.390,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,00	$ 4.678,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ 1.617.045,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18		3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10,00	$ 67.340,00	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19		4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1,00	$ 10.123,00	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20		7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21		7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10,00	$ 10.551.510,00	0,00	$ 1.055.151,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23		3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10,00	$ 30.750,00	0,00	$ 3.075,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24		3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10,00	$ 165.990,00	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25		5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10,00	$ 127.440,00	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 58.257.453,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1		3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186,70	$ 203.876,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2		3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11,10	$ 35.531,00	0,00	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6,73	$ 314.479,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4		3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143,76	$ 994.100,00	0,00	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7,19	$ 401.799,00	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6		3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204,98	$ 11.262.421,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7		3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186,70	$ 394.684,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8		5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186,70	$ 7.338.430,00	0,00	$ 39.306,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186,70	$ 716.741,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9,34	$ 43.693,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11		6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15,68	$ 23.465.967,00	0,00	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6,72	$ 12.601.378,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10,00	$ 125.120,00	0,00	$ 12.512,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14		4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10,00	$ 106.930,00	0,00	$ 10.693,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5		**CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**				**$ 21.531.205,00**					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5,00	$ 5.460,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 233.640,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 1.127.715,00	0,00	$ 225.543,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,00	$ 274.720,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5,00	$ 10.570,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 19.195,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 23.390,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,00	$ 7.482.770,00	0,00	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5,00	$ 9.376.025,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO FOR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5,00	$ 33.670,00	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 50.615,00	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5,00	$ 5.364.875,00	0,00	$ 1.072.975,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5,00	$ 15.375,00	0,00	$ 3.075,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5,00	$ 82.995,00	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5,00	$ 63.720,00	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**				**$ 1.047.044.140,00**					**$ 7.671.800,00**		$ -		$ -		$ -		$ -		**$ 7.671.800,00**
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3630,00	$ 36.125.760,00	1.972,87	$ 9.952,00		600,00	$ 5.971.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -	600,00	$ 5.971.200,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420,00	$ 18.706.600,00	1.707,36	$ 7.730,00		220,00	$ 1.700.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -	220,00	$ 1.700.600,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815,00	$ 101.427.645,00	723,77	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359,50	$ 129.640.368,00	955,82	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120,02	$ 24.158.586,00	0,00	$ 201.288,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	1089,00	$ 212.639.229,00	0,00	$ 195.261,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904,00	$ 293.327.232,00	1.259,96	$ 101.008,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524,80	$ 13.492.955,00	451,48	$ 8.849,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON < 8" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1), INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10,00	$ 2.217.500,00	23,96	$ 221.750,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10,00	$ 11.641.680,00	0,00	$ 1.164.168,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800,11	$ 60.145.069,00	15,81	$ 75.171,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500,00	$ 49.411.500,00	1.667,16	$ 98.823,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114,30	$ 9.508.617,00	699,84	$ 83.190,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143,02	$ 3.522.788,00	2.314,19	$ 3.082,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30,00	$ 26.685.750,00	23,77	$ 889.525,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A65 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400,00	$ 30.748.800,00	507,38	$ 76.872,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174,54	$ 23.644.061,00	0,00	$ 135.465,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ -	1.441,41	$ 37.279,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0,00	$ -	216,21	$ 567.918,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ -	5,00	$ 864.992,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ -	1.591,76	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ -	59,81	$ 1.055.151,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONÓMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7		CAPITULO 07: REDES				$ 127.139.422,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350,82	$ 19.604.874,00	1.854,10	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 323.958,00	0,00	$ 323.958,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10,00	$ 130.540,00	1.170,53	$ 13.054,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12,00	$ 2.733.636,00	23,00	$ 227.803,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466,56	$ 25.634.673,00	2.494,14	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4¨ (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89,72	$ 18.071.402,00	120,95	$ 201.420,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89,72	$ 10.850.468,00	1.080,38	$ 120.937,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89,72	$ 16.811.285,00	0,00	$ 187.375,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28,00	$ 63.967.036,00	15,00	$ 2.284.537,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28,00	$ 24.960.628,00	34,20	$ 891.451,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28,00	$ 4.587.940,00	8,00	$ 163.855,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 45.002,00	0,00	$ 45.002,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293,71	$ 22.634.467,00	905,00	$ 77.064,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373,85	$ 40.060.271,00	572,53	$ 107.156,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 151.765,00	57,00	$ 151.765,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365,81	$ 77.875.462,00	0,00	$ 212.885,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 378.492,00	0,00	$ 378.492,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 514.421,00	0,00	$ 514.421,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 627.522,00	0,00	$ 627.522,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$ 14.200.550,00	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 284.011,00	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$ 14.344.200,00	0,00	$ 286.884,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 359.723,00	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 359.723,00	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 372.860,00	0,00	$ 372.860,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75,00	$ 17.348.550,00	129,00	$ 231.314,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75,00	$ 56.218.500,00	116,00	$ 749.580,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	73,64	$ 19.700.246,00	130,00	$ 267.521,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 451.267,00	18,00	$ 451.267,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLÁSTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	75,00	$ 36.787.350,00	161,00	$ 490.498,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-VIA EAAB	UN	4,00	$ 36.748.800,00	0,00	$ 9.187.200,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350.892.507,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS).	ML	3588,34	$ 78.606.546,00	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2 .	UN	17,00	$ 3.723.340,00	22,00	$ 219.020,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350,85	$ 64.035.389,00	194,17	$ 182.515,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795,00	$ 5.413.720,00	874,90	$ 3.016,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.16M2 .	UN	17,00	$ 4.685.200,00	11,00	$ 275.600,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.16M2 .	UN	17,00	$ 6.764.096,00	11,00	$ 397.888,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269,20	$ 49.133.038,00	140,73	$ 182.515,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850,00	$ 11.168.150,00	1.632,00	$ 13.139,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO. SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024,67	$ 23.180.085,00	317,40	$ 22.622,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794,67	$ 9.344.847,00	2.624,70	$ 5.207,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793,67	$ 12.639.992,00	0,00	$ 7.047,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024,67	$ 32.822.229,00	115,13	$ 32.032,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35,00	$ 789.670,00	9,00	$ 22.562,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. CEBRAS. FLECHAS. PICTOGRAMAS. LINEAS DE PARE. SENDEROS PEATONALES. ACHURADOS..ETC).	M2	188,94	$ 32.887.841,00	8,00	$ 174.065,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y PERDIDA EPÓXICA	M2	58,49	$ 15.698.365,00	87,53	$ 268.394,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5.559.773.111,00		$ 7.671.800,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.671.800,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 38.948.114,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
B. IVA (19%):		$ 7.400.142,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79.296.603,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS [A+B+C]		$ 125.644.859,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.118.675.744,00		$ 1.157.433,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.157.433,00
IMPREVISTO	1,00%	$ 41.802.905,00		$ 57.680,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 57.680,00
UTILIDAD	5,00%	$ 209.014.027,00		$ 288.414,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 288.414,00
SUBTOTAL AIU	33,00%	$ 1.370.492.576,00		$ 1.903.530,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.903.530,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ 442.955.896,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE									
COMPONENTES	11,27%	$ 520.987.889,00		$ 650.021,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 650.021,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ 161.362.059,00		$ 203.822,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 203.822,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ 150.967.162,00		$ 188.317,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 188.317,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ 206.658.668,00		$ 257.842,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 257.842,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):		$ 5.831.593.416,00		$ 7.671.800,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.671.800,00
J. VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I:		$ 6.352.581.305,00		$ 8.321.821,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.321.821,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6.795.537.201,00		$ 8.321.821,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.321.821,00

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

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

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

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:	60001200	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m)
CORTE No. 1								
	Demolición							
	K0+000,00		4,00	55,00				220,00
	-K0+060,00							
		TOTAL CORTE No. 1						**220,00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**220,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.		01		CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO																
SABANA		CIV 6000830			FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO																
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C																				
CONTRATISTA		CONSORCIO COCO																					
INTERVENTOR		AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.																					
No. CONTRATO :		COP 613-2025																					
VALOR :		$ 6,795,537,201.00																					

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1		**DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS**				**$ 118,264,717.00**				**$ 3,077,373.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 3,077,373.00**
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						**$ 38,948,114.00**				**$ 947,098.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 947,098.00**
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18.00	$ 4,851,576.00	9.00	$ 269,532.00	1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269,532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18,624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	2.00	$ 269,530.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 269,530.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18).	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109,964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600 96.	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I1). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00	2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279,448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua)	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						**$ 79,296,603.00**				**$ 2,130,275.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2,130,275.00**
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	329.00	$ 2,130,275.00		$ -		$ -		$ -		$ -	329.00	$ 2,130,275.00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2		**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**				**$ 3,529,124,788.00**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,693.00	739.09	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,106.33	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1922.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112.31	$ 453,615,266.00	4,927.19	$ 88,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,612.00	4,927.19	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,391,534.00	4,927.19	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16,170,450.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.27	NP-2	NP-2	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 309KN/M	M2	0.00		4,927.19	$ 79,794.68	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3		**CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO**				**$ 21,793,396.00**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10.00	$ 165,990.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,440.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4		**CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**				**$ 58,257,453.00**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203,876.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314,479.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994,100.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401,799.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394,684.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186.70	$ 7,338,430.00	0.00	$ 39,306.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186.70	$ 716,741.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9.34	$ 43,693.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS).	M3	15.68	$ 23,465,967.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6.72	$ 12,601,378.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10.00	$ 125,120.00	0.00	$ 12,512.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10.00	$ 106,930.00	0.00	$ 10,693.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	5		**CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**			$ 25,521,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS).	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**			$ 1,047,044,145.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18,706,600.00	1,707.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089.00	$ 212,639,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M. D=4MM. 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10.00	$ 11,641,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,867.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

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

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7		CAPITULO 07: REDES				$ 527,139,622.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4´ (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM\.	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA. H=0.15M, INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.85	$ 40,060,271.00	572.53	$ 107,156.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,875,462.00	0.00	$ 212,885.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M\).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.60X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,246.00	130.00	$ 267,521.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,787,350.00	161.00	$ 490,498.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047.1\H EAAB	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,507.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589.34	$ 78,606,546.00	1,644.00	$ 21,900.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350.85	$ 64,035,388.00	194.17	$ 182,515.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.90	$ 3,016.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,632.00	$ 13,139.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 23,180,085.00	317.40	$ 22,622.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,992.00	0.00	$ 7,047.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 789,670.00	9.00	$ 22,562.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LÍNEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5,559,773,111.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A. :		$ 38,948,114.00		$ 947,098.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 947,098.00
B. IVA (19%):		$ 7,400,142.00		$ 179,949.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179,949.00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79,296,603.00		$ 2,130,275.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,130,275.00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 125,644,859.00		$ 3,257,322.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,257,322.00
ADMINISTRACION	27.00%	$ 1,328,675,744.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
IMPREVISTO	1.00%	$ 41,802,805.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
UTILIDAD	5.00%	$ 209,014,027.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL A.I.U	**33.00%**	$ 1,379,492,576.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ 442,955,896.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE								
COMPONENTES	**11.27%**	$ 520,987,889.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.53%**	$ 163,362,059.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.27%**	$ 150,967,162.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4.47%**	$ 206,658,668.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):		$ 5,831,593,416.00		$ 3,257,322.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,257,322.00
J. VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I:		$ 6,352,581,305.00		$ 3,257,322.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,257,322.00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6,795,537,201.00		$ 3,257,322.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,257,322.00

APCG

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

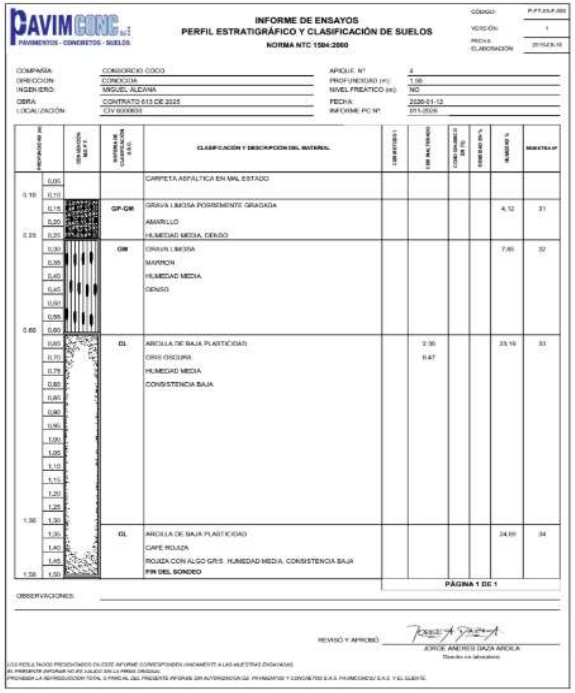
SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
AHLA SHUGLI INTERNATIONAL S.A.S

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

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

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

ESQUEMA / OBSERVACIONES



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

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

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

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

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

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES BAZA AREVALO

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

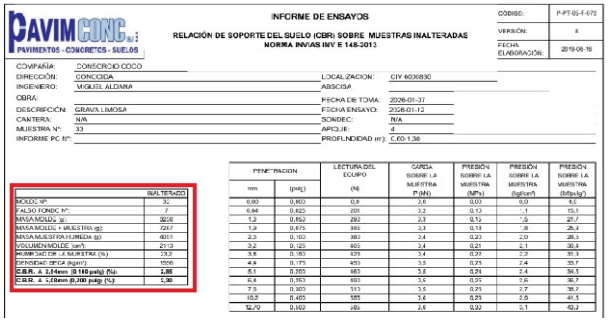
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

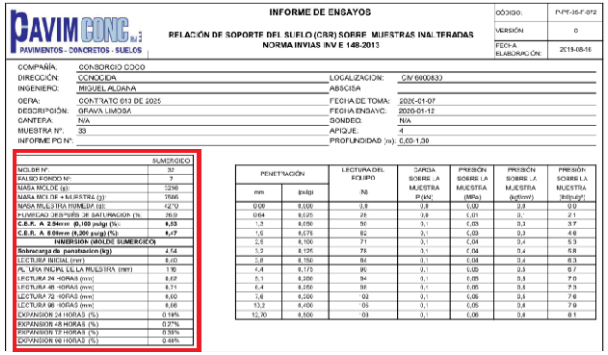
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO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

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

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


INFORME DE ENSAYOS

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


INFORME DE ENSAYOS

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

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

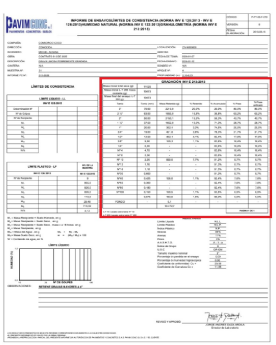
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

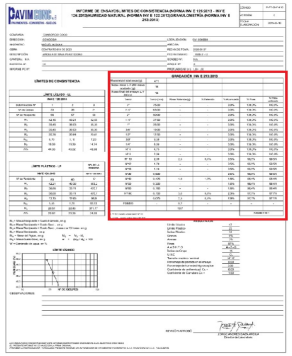
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025				CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO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

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

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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





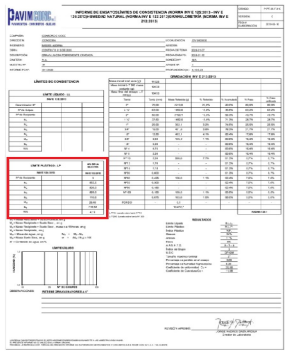
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

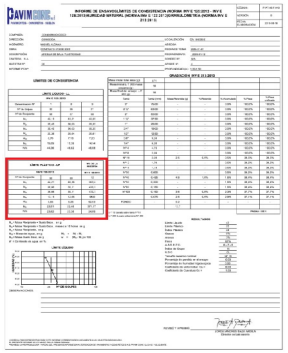
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

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

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



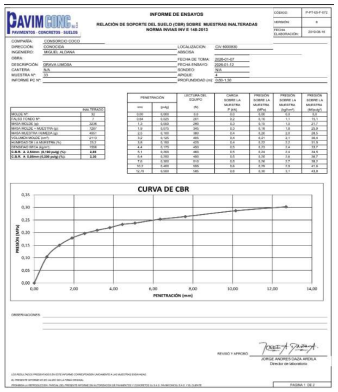


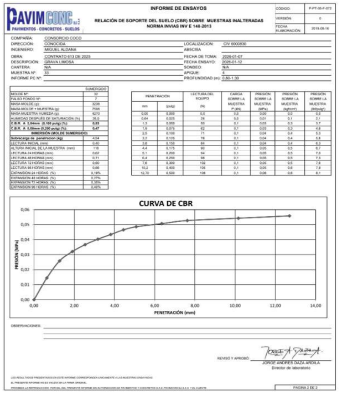
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

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





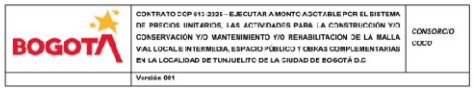
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

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

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



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

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

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

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01

CORRESPONDIENTE AL PERIODO: 17 DE DICIEMBRE (FECHA INICIO PERIODO) AL 28 DE FEBRERO (FECHA INICIO PERIODO)

SABANA: CIV 6000786

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

CONTRATISTA: CONSORCIO COCO

INTERVENTOR: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

No. CONTRATO : COP 613-2025

VALOR : $ 6,795,537,201.00

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 CANTIDAD	VALOR CORTE	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
	1		DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS			$ 118,244,717.00				$ 2,554,926.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2,554,926.00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,948,114.00				$ 1,081,863.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1,081,863.00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18.00	$ 4.851.576.00	9.00	$ 269.532.00	1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269,532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18.624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	3.00	$ 404,295.00		$ -		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 404,295.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1.358.406.00	9.00	$ 75.467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109,964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4.750.616.00	18.00	$ 139.724.00	2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279.448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50.00	$ 17.213.850.00	56.00	$ 344.277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684.000.00	2.250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79,296,603.00				$ 1,473,063.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1,473,063.00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	227.50	$ 1,473,063.00		$ -		$ -		$ -		$ -	227.50	$ 1.473.063.00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 3,529,124,788.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5.582.643.00	4.927.19	$ 1.092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28.666.693.00	739.09	$ 46.728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24.746.157.00	3.106.33	$ 6.915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022.46	$ 57.138.132.00	0.00	$ 55.883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10.807.423.00	4.927.19	$ 2.114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112.31	$ 453.615.266.00	4.927.19	$ 88.730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4.450.152.00	0.00	$ 211.912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119.707.080.00	0.00	$ 231.251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION)	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871.010.157.00	1.012.25	$ 567.918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1.962.612.00	4.927.19	$ 3.839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2.391.534.00	4.927.19	$ 4.678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16.170.450.00	0.00	$ 1.617.045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359.495.551.00	106.42	$ 1.875.205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	3		CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 21,793,396.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10.920.00	0.00	$ 1.092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467.280.00	0.00	$ 46.728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2.255.430.00	0.00	$ 225.543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69.150.00	0.00	$ 6.915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10.00	$ 558.830.00	0.00	$ 55.883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21.140.00	0.00	$ 2.114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205.016.00	0.00	$ 205.016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38.390.00	0.00	$ 3.839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4.678.00	0.00	$ 4.678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1.617.045.00	0.00	$ 1.617.045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1.875.205.00	0.00	$ 1.875.205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10.123.00	0.00	$ 10.123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94.950.00	0.00	$ 9.495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94.950.00	0.00	$ 9.495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10.551.510.00	0.00	$ 1.055.151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30.750.00	0.00	$ 3.075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10.00	$ 165.990.00	0.00	$ 16.599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127.440.00	0.00	$ 12.744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	4		CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 58,257,453.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203.876.00	0.00	$ 1.092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314.479.00	0.00	$ 46.728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994.100.00	0.00	$ 6.915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401.799.00	0.00	$ 55.883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394.684.00	0.00	$ 2.114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186.70	$ 7,338,430.00	0.00	$ 39,306.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186.70	$ 716.741.00	0.00	$ 3.839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9.34	$ 43.693.00	0.00	$ 4.678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15.68	$ 23,465,967.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6.72	$ 12.601.378.00	0.00	$ 1.875.205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10.00	$ 125.120.00	0.00	$ 12.512.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10.00	$ 106.930.00	0.00	$ 10.693.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126.152.00	0.00	$ 126.152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126.152.00	0.00	$ 126.152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
	$		CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 25,521,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD-12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GIB) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARREL EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	6		CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO			$ 1,007,044,146.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	M2	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18,706,600.00	1,767.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089.00	$ 212,659,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO.)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO .1M	UN	10.00	$ 11,641,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,887.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PUBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

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

									OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
									ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7		CAPITULO 07: REDES				$ 527,135,622.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3069	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0,70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø = 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4 " (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.85	$ 40,081,271.00	572.53	$ 107,156.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,875,462.00	0.00	$ 212,885.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS. LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,246.00	130.00	$ 267,521.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,797,350.00	161.00	$ 490,498.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.31	4568	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1/V4 EAAB	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,597.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3689.34	$ 78,606,546.00	1,844.00	$ 21,900.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350.85	$ 64,035,388.00	194.17	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M.(E=15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.90	$ 3,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 1.51M2	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 2.18M2	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,832.00	$ 13,139.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 23,180,085.00	317.40	$ 22,622.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,992.00	0.00	$ 7,047.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 789,670.00	9.00	$ 22,562.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5,559,773,111.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 38,946,114.00		$ 1,081,863.00	$ -	$ -	$ -	$ 1,081,863.00
B. IVA (19%):		$ 7,400,142.00		$ 205,554.00	$ -	$ -	$ -	$ 205,554.00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79,296,603.00		$ 1,473,063.00	$ -	$ -	$ -	$ 1,473,063.00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 125,644,859.00		$ 2,760,480.00	$ -	$ -	$ -	$ 2,760,480.00
ADMINISTRACION	27.00%	$ 1,138,675,744.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
IMPREVISTO	1.00%	$ 41,802,805.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
UTILIDAD	5.00%	$ 209,014,027.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL A.I.U	**33.00%**	$ 1,379,492,576.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ 442,955,896.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE							
COMPONENTES	**11.27%**	$ 520,987,889.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.53%**	$ 163,362,059.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.27%**	$ 150,967,162.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4.47%**	$ 206,658,668.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):		$ 5,831,593,416.00		$ 2,760,480.00	$ -	$ -	$ -	$ 2,760,480.00
J. VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I:		$ 6,352,583,305.00		$ 2,760,480.00	$ -	$ -	$ -	$ 2,760,480.00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6,795,537,201.00		$ 2,760,480.00	$ -	$ -	$ -	$ 2,760,480.00

APCG

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

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

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

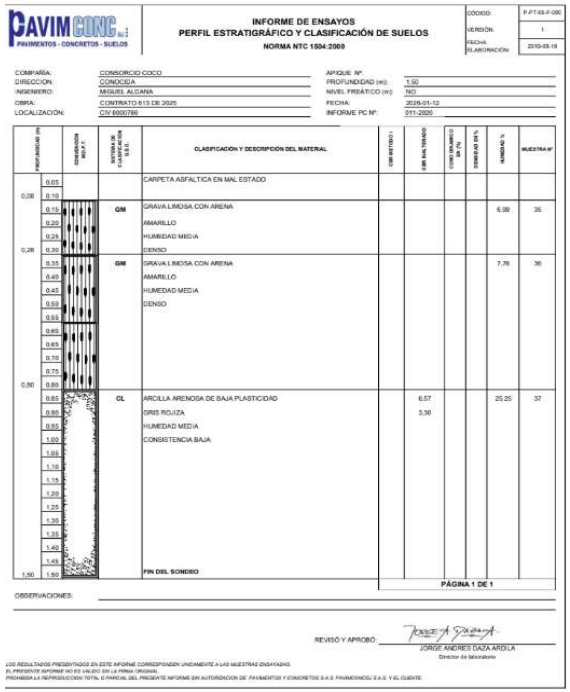
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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

ESQUEMA / OBSERVACIONES



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

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

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

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

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

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

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

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

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

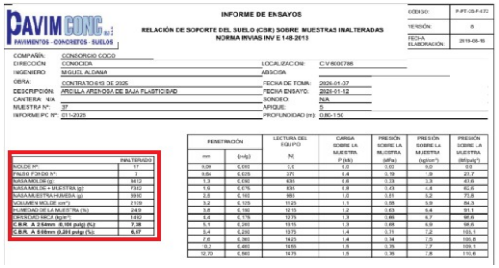
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

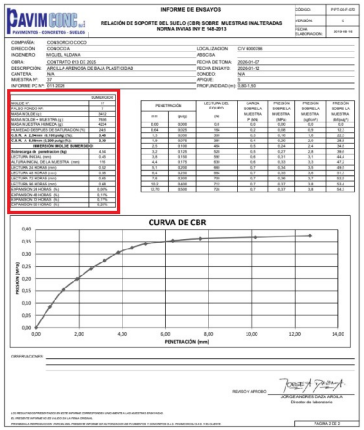
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

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

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





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

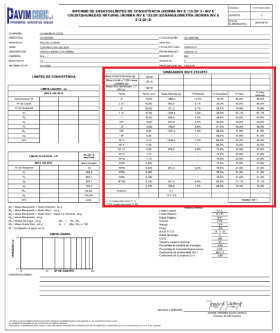
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025				CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO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

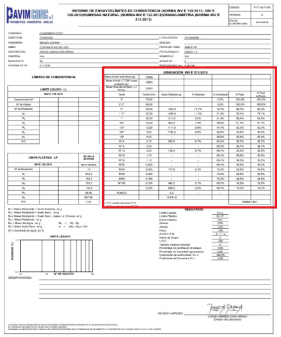
1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000786

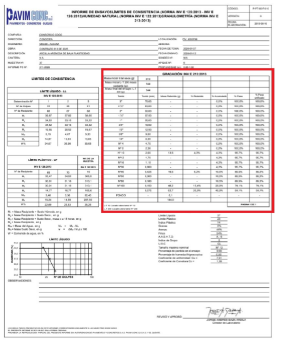
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

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

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN