Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-042
ACTA PARCIAL		FECHA: 24/Jul/2019

ACTA PARCIAL	1		
FECHA PRESENTE ACTA	14/10/2025		
CONTRATO ____ CONVENIO _X_	1940/2025	DE FECHA:	1/04/2025
OBJETO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y EL MUNICIPIO DE TUNJA PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ		
CONTRATISTA	MUNICIPIO DE TUNJA MIKHAIL KRASNOV		NIT. 891.800.846-1 CC. 2.000.006.722
SUPERVISOR	JUAN PABLO ALBA FIGUEREDO		C.C. 7.182.702
VALOR DEL CONTRATO / CONVENIO :	VALOR INICIAL :	$ 4.835.148.229,44	
	APORTE DEPARTAMENTO:	$ 4.835.148.229,44	
	APORTE DE CONTRAPARTE:	$ 0,00	
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0,00	
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0,00	
VALOR TOTAL CON ADICIONES		$ 4.835.148.229,44	
PLAZO INICIAL	SEIS (06) MESES a partir del acta de inicio y/o hasta el 100% de su liquidación		
PRORROGA N°01	Tiempo: -	De Fecha:	-
PRORROGA N° 02	Tiempo: -	De Fecha:	-
PLAZO TOTAL	SEIS (06) MESES a partir del acta de inicio y/o hasta el 100% de su liquidación		
FECHA DE INICIACIÓN	20/05/2025		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° _	De Fecha:	N.A.	
ACTA DE REINICIACIÓN N° _	De Fecha:	N.A.	
FECHA DE TERMINACIÓN	19/11/2025		
FECHA DE TERMINACIÓN REAL	19/11/2025		
PERIODO AUTORIZADO A PAGAR	Del 20/05/2025 al 19/09/2025		
RBPP N°	2024 00415 0443 - A1		

No/s Y AÑO DE REGISTRO/S PRESUPUESTALES QUE RESPALDAN EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA: RP No. 3551 de 01/04/2025

En las oficinas de la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ se reunieron los señores, JUAN PABLO ALBA FIGUEREDO/Supervisor y MIKHAIL KRASNOV como representante legal o contratista, con el fin de suscribir la presente acta.

En visita al lugar de los trabajos se constató, que lo ejecutado está de acuerdo con las especificaciones, características y condiciones estipuladas en el convenio y registradas en los informes, por tanto el suscrito supervisor recibe satisfactoriamente y autoriza el pago como lo registra la presente acta; igualmente certifica que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión, Riesgos profesionales y Parafiscales (NO APLICA) de acuerdo a la(s) planilla (s) N°(NO APLICA) del mes (es) (NO APLICA) de conformidad con la normatividad vigente.

CONTROL ANTICIPOS

Valor Anticipo	$ 0,00
Sumatoria Amortizaciones	$ 0,00
Saldo por Amortizar	$ 0,00

**Nota al anticipo: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiación debe discriminarse el anticipo por cada fuente de financiación, según hoja anexa de fuentes de financiación (aclarar dentro de las observaciones), diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la*

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	4.835.148.229,44	-
Amortización Anticipo	-	-
Valor a pagar de la presente acta	-	1.468.257.457,41
Valor Total actas pagadas	-	2.417.574.114,72
Saldo por ejecutar	-	949.316.657,31
Sumas iguales	4.835.148.229,44	4.835.148.229,44

**Nota al balance: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiación debe discriminarse el balance por cada fuente según hoja anexa (fuentes de financiación-Balance) , diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

CUENTA BANCARIA EN LA QUE SE CONSIGNA EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA

No. CUENTA: 882-000060-82	BANCO: BANCOLOMBIA	AHORROS: X	CORRIENTE

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-042
ACTA PARCIAL		FECHA: 24/Jul/2019

*Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista (municipio) y supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad, teniendo en cuenta los informes y evidencias de ejecución presentadas por el contratista (municipio).

OBSERVACIONES O ACLARACIONES:

_El municipio de Tunja celebró previamente los contratos de obra e interventoria Nos. 1557 de 2023 y 1639 de 2023 respectivamente, para la "Construcción y mejoramiento del tramo vial de la calle 59 entre la vía antigua a Paipa (Carrera 2 a Este) y la Avenida Universitaria". Previa suscripción del convenio No. 1940 de 2025, el estado y alcance de los contratos citados contempla "la construcción de la calzada Norte con obras de espacio público y puente vehicular 1 sobre el rio jordán, la construcción de la calzada sur entre el K0+000 (sector Carrera 2 y el cruce Férreo K0+075), la construcción de la infraestructura del puente vehicular 2 en la calzada sur (Cimentación y Vigas de Cimentación) y la construcción del cruce férreo. Dichas actividades son financiadas con recursos del municipio y Otros. (ver detalles en "informe ejecutivo presentado por el municipio", adjunto al informe cero)

_Con la anterior aclaración y de acuerdo al proyecto de inversión BPIN No. 2024 0415 0443 - A1, se resume el alcance del convenio 1940/2025 mediante la construcción de las siguientes obras en la calzada sur (eje 1): espacio público (ciclovia y sendero peatonal) entre la carrera 2 este y el conjunto residencial Hayuelos (K0+000 al K0+190), calzada vehicular sur entre el cruce férreo y el acceso al conjunto Hayuelos (K0+070 al K0+190), incluyendo losas de acceso y superestructura del puente vehicular de 30m de luz sobre le rio Jordán, señalización vertical y horizontal, pozos y sumideros. (ver detalles en "informe ejecutivo presentado por el municipio", informe cero)

_En consecuencia y de conformidad a la forma de pago del convenio, se autoriza pago parcial teniendo en cuenta el INFORME AL CONVENIO POR PARTE DEL MUNICIPIO No. 4 con corte a 19/09/2025, Informe de interventoria No. 22, actas de seguimiento y recibo a satisfacción No. 7 y 8 del contrato de obra No. 1557/2023 incluyendo cuadro de cantidades, memorias de cálculo y certificaciones de cumplimiento, e igualmente actas de seguimiento y recibo a satisfacción No. 7 y 8 del contrato de interventoria No. 1639/2023 y certificaciones de cumplimiento, y en particular porcentaje de avance del convenio equivalente al 80,37% presentado detalladamente por el municipio en anexo "SOLICITUD PAGO PARCIAL 1 DEL CONVENIO NO 1940 DE 2025 - DISCRIMINACIÓN EJECUCIÓN PRESUPUESTO RECURSOS GOBERNACIÓN", que se adjunta y hace parte integral de la presente acta.

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

Firma: _____
MIKHAIL KRASNOV
Alcalde Municipal de Tunja
CONTRATISTA

Firma: _____
JUAN PABLO ALBA FIGUEREDO
SUPERVISOR

ANEXO 1 SOLICITUD PAGO PARCIAL 1 DEL CONVENIO NO 1940 DE 2025 - DETALLE DISCRIMINACIÓN EJECUCIÓN PRESUPUESTO RECURSOS GOBERNACIÓN ACTAS DE SEGUIMIENTO Y RECIBO 7 Y 8 DEL CONTRATO DE OBRA No. 1557/2023 (INC. SABANA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS, MEMORIAS DE CALCULO Y CERTIFICACIONES DE CUMPLIMIENTO), Y ACTAS DE SEGUIMIENTO Y RECIBO 7 Y 8 DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No 1639/2023

ANEXO 2. INFORME N° 4 AL CONVENIO POR PARTE DEL MUNICIPIO FORMATO A-AD-GC-F-045 INCLUYE ANEXOS (SOPORTES DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA, INFORME DE INTERVENTORIA No22, CERTIFICACIONES DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS CELEBRADOS POR EL MUNICIPIO)

ANEXO 3 INFORME N° 4 DE SUPERVISION DEL CONVENIO FORMATO A-AD-GC-F-047

ANEXO 4 CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE PAGO DE APORTES SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL MUNICIPIO (INC. SOPORTES CONTADOR PUBLICO)

ANEXO 5 CERTIFICACION CUENTA BANCARIA

ANEXO 6 SOPORTES DE INGRESO Y CONSIGNACION DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS

Original: Archivo Carpeta Secretaria de Contratacion — Copias: Orden de Pago Tesorería Contratista, Supervisor y/o Interventor

Gobernación de Boyacá | Contratación
RADICADO
SECCON- 1801 - 2025
mipg

ALCALDÍA MAYOR DE
TUNJA

1.1-2 2317

Tunja, 30 de septiembre de 2025

Ingeniero
JUAN PABLO ALBA FIGUEREDO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
Gobernación de Boyacá
Dirección de Desarrollo de la Infraestructura Vial

Asunto: Solicitud de giro de recursos por avance parcial de obra – Acta No. 1 - Convenio No. 1940/2025 – AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y EL MUNICIPIO DE TUNJA PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERISTARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.

Respetado Ingeniero Alba,

En mi calidad de Representante Legal del Municipio de Tunja y en el marco de la ejecución del Convenio Interadministrativo No. 1940 de 2025, suscrito entre la Gobernación de Boyacá y la Alcaldía de Tunja, en atención a la comunicación enviada anteriormente, con radicado 1.1-2 2160 del 08 de septiembre, donde se solicitaba el giro de recursos del asunto y dado un cambio en el valor del acta parcial No 8, me permito actualizar la solicitud, con el nuevo valor como se indica enseguida:

De acuerdo con los informes técnicos y financieros allegados, soportados en evidencias documentales y registros fotográficos, el avance físico-financiero a la fecha corresponde al 80.37 %, equivalente a la suma de TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON TRECE CENTAVOS MONEDA LEGAL ($3,885,831,572.13), recursos que se encuentran debidamente certificados por la interventoría.

Por lo anterior respetuosamente solicito, el giro de recursos correspondientes al avance parcial de la ejecución de las actividades del presupuesto del convenio, incluyendo la interventoría.

En este sentido, y en cumplimiento de las disposiciones contractuales y financieras del convenio, solicitamos se efectúe el desembolso del valor indicado, con el fin de garantizar la continuidad de las actividades programadas.

Se enviarán los siguientes anexos:

1. Acta parcial del contrato derivado del convenio, incluyendo sábana de cantidades contratadas y ejecutadas, memorias de cantidades de obra y certificaciones de cumplimiento.
2. Certificación de cuenta bancaria para consignación del pago, con fecha de expedición vigente.
3. Certificación de cumplimiento de afiliaciones y pagos de seguridad social, riesgos laborales y obligaciones parafiscales del municipio, incluyendo copia de documento de identidad,

matrícula profesional, certificación de vigencia de Contador Público y certificado de antecedentes vigente.

4. Certificación y soporte de rendimientos financieros de los recursos aportados por el departamento, y evidencias de su devolución o reintegro a la cuenta indicada por la supervisión (incluye certificación de tesorería con número de convenio, año, valor y concepto; soportes de consignación o transferencia con información legible de fecha, valor y número de cuenta; certificación bancaria de rendimientos generados y copia de extractos bancarios detallados).
5. Copia del Informe mensual 3 Y 4 del municipio que soporta el porcentaje de avance parcial, en el formato A-AD-GC-F045.

Esperamos que esta información sea suficiente y quedamos a la espera de sus comentarios.

Atentamente,

MIKHAIL KRASNOV
Alcalde Municipal
Alcaldía Mayor del Municipio de Tunja
Revisó: Ing. Lina María Bautista
Proyectó: Ing. Jaime Tovar

	REPÚBLICA DE COLOMBIA
	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
	MUNICIPIO DE TUNJA

ANEXO SOLICITUD PAGO PARCIAL 1 DEL CONVENIO NO 1940 DE 2025 - DISCRIMINACIÓN EJECUCIÓN PRESUPUESTO RECURSOS GOBERNACIÓN

El presente documento contiene las memorias y calculos del corte de obra No 1 del convenio 1940 de 2025 celebrado entre la Gobernacion de Boyaca y la Alcaldia de Tunja y que se referencia a las cantidades de obra ejecutadas a partir del 20 de mayo de 2025 dentro de las actividades contratadas en el adicional No 2 al contrato de obra 1557 de 2023 y al contrato de interventoria 1639 de 2023. en este cuadro se presenta el detalle de la ejecución del presupuesto del convenio 1940 de 2025, de acuerdo al cuadro de cantidades de las actas de seguimiento No 7 y No 8 de fechas 3 de junio de 2025 y 31 de julio de 2025 que soportan las actas parciales No 7 y No 8 del contrato 1557 de 2023, incluyendo el porcentaje de ejecución del contrato de interventoría 1639 de 2023. los precios relacionados en las actas 7 y 8 corresponden a los costos unitarios incluido AIU del 30%

ID	**352956**	**NOMBRE DEL PROYECTO:**	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	**AÑO BASE DE LOS PRECIOS**	2024	
				1er AÑO DE LOS RECURSOS	2024	

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	CONDICIONES ACTUALIZADAS	%	CANT	VR ACTA 1	%
1	VIA - PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
1.02	REF CONT.	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	Precios Ref.	Metro Cúbico	563.00		$ 11,143.48	$ 6,273,779.24	0.13%		$ -	0.00%
1.03	REF CONT.	TRANSPORTE DE MATERIALES MEDIDOS EN BANCO PRODUCTO DE EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS.	Precios Ref.	M3-Km	7,205.00		$ 1,538.62	$ 11,085,757.10	0.23%			0.00%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 17,359,536.34	0.36%		$ -	0.00%
							A	$ 3,819,097.99			$ -	
							I	$ 520,786.09			$ -	
							U	$ 867,976.82			$ -	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	CANT	VR ACTA 1	%
2	AFIRMADOS SUBBASES Y BASES						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
2.01	REF CONT.	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	Precios Ref.	Kilómetro	0.080		$ 1,141,217.08	$ 91,297.37	0.00%			0.00%
2.02	REF CONT.	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM	Precios Ref.	Metro Cúbico	1,143.00		$ 70,384.47	$ 80,449,449.21	1.66%	806.98	$ 56,798,859.60	1.17%
2.03	REF CONT.	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	Precios Ref.	Metro Cúbico	214.00		$ 94,615.53	$ 20,247,723.42	0.42%			0.00%
2.04	REF CONT.	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM	Precios Ref.	Metro Cúbico	131.00		$ 106,152.86	$ 13,906,024.66	0.29%			0.00%
2.05	REF CONT.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios Ref.	M3-Km	35,160.00		$ 1,538.50	$ 54,093,660.00	1.12%	17,392.78	$ 26,758,792.03	0.55%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 168,788,154.66	3.49%		$ 83,557,651.63	1.73%
							A	$ 37,133,394.03			$ 18,382,683.36	
							I	$ 5,063,644.64			$ 2,506,729.55	
							U	$ 8,439,407.73			$ 4,177,882.58	

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MUNICIPIO DE TUNJA

ANEXO SOLICITUD PAGO PARCIAL 1 DEL CONVENIO NO 1940 DE 2025 - DISCRIMINACIÓN EJECUCIÓN PRESUPUESTO RECURSOS GOBERNACIÓN

El presente documento contiene las memorias y calculos del corte de obra No 1 del convenio 1940 de 2025 celebrado entre la Gobernacion de Boyaca y la Alcaldia de Tunja y que se referencia a las cantidades de obra ejecutadas a partir del 20 de mayo de 2025 dentro de las actividades contratadas en el adicional No 2 al contrato de obra 1557 de 2023 y al contrato de interventoria 1639 de 2023. en este cuadro se presenta el detalle de la ejecución del presupuesto del convenio 1940 de 2025, de acuerdo al cuadro de cantidades de las actas de seguimiento No 7 y No 8 de fechas 3 de junio de 2025 y 31 de julio de 2025 que soportan las actas parciales No 7 y No 8 del contrato 1557 de 2023, incluyendo el porcentaje de ejecución del contrato de interventoría 1639 de 2023. los precios relacionados en las actas 7 y 8 corresponden a los costos unitarios incluido AIU del 30%

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	CANT	VR ACTA 1	%
3	CARPETA ASFALTICA						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
3.01	REF CONT.	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	Precios Ref.	Metro Cuadrado	1,708.00		$ 3,280.68	$ 5,603,401.44	0.12%			0.00%
3.02	REF CONT.	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS	Precios Ref.	Metro Cúbico	61.00		$ 798,255.05	$ 48,693,558.05	1.01%			0.00%
3.03	REF CONT.	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios Ref.	Metro Cúbico	57.00		$ 1,800.09	$ 102,605.13	0.00%			0.00%
3.04	REF CONT.	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	Precios Ref.	Metro Cúbico	626.00		$ 2,247.62	$ 1,407,010.12	0.03%			0.00%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 55,806,574.74	1.15%		$ -	0.00%
							A	$ 12,277,446.44			$ -	
							I	$ 1,674,197.24			$ -	
							U	$ 2,790,328.74			$ -	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	CANT	VR ACTA 1	%
4	ANDENES Y SEPARADOR CENTRAL						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
4.01	REF CONT.	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	Precios Ref.	Metro Cúbico	145.00		$ 94,615.53	$ 13,719,251.85	0.28%	41.00	$ 3,879,236.73	0.08%
4.02	REF CONT.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios Ref.	M3-Km	2,755.00		$ 1,538.50	$ 4,238,567.50	0.09%	779.00	$ 1,198,491.50	0.02%
4.03	REF CONT.	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	Precios Ref.	Metro lineal	150.00		$ 49,999.82	$ 7,499,973.00	0.16%			0.00%
4.04	REF CONT.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	Precios Ref.	Metro Cuadrado	299.00		$ 48,461.46	$ 14,489,976.54	0.30%			0.00%
4.05	REF CONT.	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Precios Ref.	Metro Cuadrado	39.50		$ 103,077.39	$ 4,071,556.91	0.08%			0.00%
4.06	REF CONT.	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC 10 ESPESOR 7,5 CM , INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN , ACARREO LIBRE DE 10k	Precios Ref.	Metro Cuadrado	308.00		$ 58,957.43	$ 18,158,888.44	0.38%			0.00%
4.07	REF CONT.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	Precios Ref.	Metro Cuadrado	72.00		$ 69,230.45	$ 4,984,592.40	0.10%			0.00%
4.08	REF CONT.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	Precios Ref.	Metro Cuadrado	80.00		$ 69,230.45	$ 5,538,436.00	0.11%	23.00	$ 1,592,300.35	0.03%
4.09	REF CONT.	BOLARDO M 60 CONCRETO	Precios Ref.	Unidad	30.00		$ 123,134.24	$ 3,694,027.20	0.08%			0.00%

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MUNICIPIO DE TUNJA

ANEXO SOLICITUD PAGO PARCIAL 1 DEL CONVENIO NO 1940 DE 2025 - DISCRIMINACIÓN EJECUCIÓN PRESUPUESTO RECURSOS GOBERNACIÓN

El presente documento contiene las memorias y calculos del corte de obra No 1 del convenio 1940 de 2025 celebrado entre la Gobernacion de Boyaca y la Alcaldia de Tunja y que se referencia a las cantidades de obra ejecutadas a partir del 20 de mayo de 2025 dentro de las actividades contratadas en el adicional No 2 al contrato de obra 1557 de 2023 y al contrato de interventoria 1639 de 2023. en este cuadro se presenta el detalle de la ejecución del presupuesto del convenio 1940 de 2025, de acuerdo al cuadro de cantidades de las actas de seguimiento No 7 y No 8 de fechas 3 de junio de 2025 y 31 de julio de 2025 que soportan las actas parciales No 7 y No 8 del contrato 1557 de 2023, incluyendo el porcentaje de ejecución del contrato de interventoría 1639 de 2023. los precios relacionados en las actas 7 y 8 corresponden a los costos unitarios incluido AIU del 30%

4.10	REF CONT.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	Precios Ref.	Metro lineal	509.00		$ 42,011.58	$ 21,383,894.22	0.44%	175.00	$ 7,352,026.50	0.15%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 97,779,164.06	2.02%		$ 14,022,055.08	0.29%
							A	$ 21,511,416.09			$ 3,084,852.12	
							I	$ 2,933,374.92			$ 420,661.65	
							U	$ 4,888,958.20			$ 701,102.75	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	CANT	VR ACTA 1	%
5	VIA - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
5.04	REF 3.13.19	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M	Precios Ref.	Metro lineal	388.00		$ 30,082.09	$ 11,671,850.92	0.24%	321.00	$ 9,656,350.89	0.20%
5.05	3.02.10	PEDRAPLEN COMPACTO	Precios Gober.	Metro Cúbico	276.00		$ 119,390.07	$ 32,951,659.32	0.68%	85.84	$ 10,248,443.61	0.21%
5.07	REF 3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	Precios Ref.	M3-Km	543.00		$ 1,308.11	$ 710,303.73	0.01%			0.00%
5.08	3.02.01	CONFORMACION Y/O DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADERO O	Precios Gober.	Metro Cúbico	693.00		$ 3,600.64	$ 2,495,243.52	0.05%			0.00%
5.10	3.02.07	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM)	Precios Gober.	Metro Cúbico	92.00		$ 16,429.53	$ 1,511,516.76	0.03%	92.00	$ 1,511,516.76	0.03%
5.11	2.01.10	RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	11.00		$ 138,070.17	$ 1,518,771.87	0.03%			0.00%
5.18	REF. CONT.	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Precios Ref.	Metro Cúbico	38.00		$ 63,827.69	$ 2,425,452.22	0.05%	9.00	$ 574,449.21	0.01%
5.21	3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA)	Precios Gober.	Unidad	2.00		$ 394,494.91	$ 788,989.82	0.02%			0.00%
5.22	3.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO INFORMATIVA TIPO S/DISEÑO	Precios Gober.	Unidad	1.00		$ 799,812.39	$ 799,812.39	0.02%			0.00%
5.23	3.09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Precios Gober.	Unidad	42.00		$ 10,870.65	$ 456,567.30	0.01%			0.00%
5.24	REF 3.09.04	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE	Precios Ref.	Metro Cuadrado	136.00		$ 49,899.94	$ 6,786,391.84	0.14%			0.00%
5.26	REF. CONT.	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	Precios Ref.	Metro Cuadrado	1.00		$ 36,877.90	$ 36,877.90	0.00%			0.00%
5.27	REF 3.03.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA	Precios Ref.	Metro Cúbico	12.00		$ 1,034,306.63	$ 12,411,679.56	0.26%	2.40	$ 2,482,335.91	0.05%
5.28	3.13.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	600.00		$ 9,523.22	$ 5,713,932.00	0.12%	220.00	$ 2,095,108.40	0.04%
5.31	1.01.33	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	Precios Gober.	Metro Cuadrado	15.00		$ 13,629.00	$ 204,435.00	0.00%			0.00%
5.35	2.05.54	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	Precios Gober.	Metro lineal	30.00		$ 202,745.55	$ 6,082,366.50	0.13%			0.00%
5.37	1.20.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METÁLICA M-120, INCLUYE	Precios Gober.	Unidad	6.00		$ 539,560.79	$ 3,237,364.74	0.07%			0.00%
5.39	2.07.07	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	Precios Gober.	Metro Cúbico	2.00		$ 269,694.55	$ 539,389.10	0.01%			0.00%
5.41	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBRO COMPACTADOR	Precios Gober.	Metro Cúbico	11.40		$ 90,646.13	$ 1,033,365.88	0.02%			0.00%
5.42	3.03.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN	Precios Gober.	Metro Cúbico	49.00		$ 26,055.23	$ 1,276,706.27	0.03%			0.00%
5.43	REF 3.08.18 3.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-85	Precios Ref.	Metro lineal	35.00		$ 54,710.33	$ 1,914,861.55	0.04%			0.00%
5.44	REF 3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-100	Precios Ref.	Unidad	14.00		$ 62,058.33	$ 868,816.62	0.02%			0.00%

	REPÚBLICA DE COLOMBIA
	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
	MUNICIPIO DE TUNJA

ANEXO SOLICITUD PAGO PARCIAL 1 DEL CONVENIO NO 1940 DE 2025 - DISCRIMINACIÓN EJECUCIÓN PRESUPUESTO RECURSOS GOBERNACIÓN

El presente documento contiene las memorias y calculos del corte de obra No 1 del convenio 1940 de 2025 celebrado entre la Gobernacion de Boyaca y la Alcaldia de Tunja y que se referencia a las cantidades de obra ejecutadas a partir del 20 de mayo de 2025 dentro de las actividades contratadas en el adicional No 2 al contrato de obra 1557 de 2023 y al contrato de interventoria 1639 de 2023. en este cuadro se presenta el detalle de la ejecución del presupuesto del convenio 1940 de 2025, de acuerdo al cuadro de cantidades de las actas de seguimiento No 7 y No 8 de fechas 3 de junio de 2025 y 31 de julio de 2025 que soportan las actas parciales No 7 y No 8 del contrato 1557 de 2023, incluyendo el porcentaje de ejecución del contrato de interventoría 1639 de 2023. los precios relacionados en las actas 7 y 8 corresponden a los costos unitarios incluido AIU del 30%

5.47	**REF 3.09.17 COT**	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE NEGRO, LÍNEAS CONTINUAS Y DESCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	Cotización	Metro lineal	626.00		$ 3,453.48	$ 2,161,878.48	0.04%			0.00%
5.48	**REF 3.09.04**	IMPRÌMATE NEGRO PARA MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGÚN NORMA	Cotización	Metro Cuadrado	136.00		$ 62,384.47	$ 8,484,287.92	0.18%			0.00%
5.50	**REF 2.06.25 3.10.11 COT**	SUMIDERO LATERAL (INGRESO DE FLUJO MIXTO CON REJILLA EN POLIPROPILENO)	Cotización	Unidad	1.00		$ 4,230,251.87	$ 4,230,251.87	0.09%			0.00%
5.52	**REF 3.09.10 COT**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM DÚPLEX	Cotización	Unidad	2.00		$ 987,729.91	$ 1,975,459.82	0.04%			0.00%
5.53	**REF 3.09.10 COT**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 45 x 45 CM DÚPLEX	Cotización	Unidad	2.00		$ 917,083.91	$ 1,834,167.82	0.04%			0.00%
5.54	**REF 3.09.10 COT**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 45 x 45 CM	Cotización	Unidad	4.00		$ 718,551.91	$ 2,874,207.64	0.06%			0.00%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 116,996,608.36	2.42%		$ 26,568,204.78	0.55%
							A	$ 25,739,253.84			$ 5,845,005.05	
							I	$ 3,509,898.25			$ 797,046.14	
							U	$ 5,849,830.42			$ 1,328,410.24	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	CANT	VR ACTA 1	%
7	**PUENTES - CONCRETOS**						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
7.01	**REF. CONT.**	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	Precios Ref.	Metro Cuadrado	71.00		$ 36,877.90	$ 2,618,330.90	0.05%	6.00	$ 221,267.40	0.00%
7.02	**REF. CONT.**	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Precios Ref.	Kilogramo	2,953.00		$ 6,246.72	$ 18,446,564.16	0.38%	2,414.00	$ 15,079,582.08	0.31%
7.03	**REF. CONT.**	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M (PARA SILLA DE APOYOS SUPERESTRUCTURA PLACA APROXIMACIÓN Y VIGA CIMENTACION ALETAS)	Precios Ref.	Metro Cúbico	32.00		$ 961,538.54	$ 30,769,233.28	0.64%	12.00	$ 11,538,462.48	0.24%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 51,834,128.34	1.07%		$ 26,839,311.96	0.56%
							A	$ 11,403,508.23			$ 5,904,648.63	
							I	$ 1,555,023.85			$ 805,179.36	
							U	$ 2,591,706.42			$ 1,341,965.60	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	CANT	VR ACTA 1	%
8	**PUENTE - SUPERESTRUCTURA**						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
8.01	**REF. CONT.**	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Precios Ref.	Kilogramo	16,059.00		$ 6,246.72	$ 100,316,076.48	2.07%	15,513.00	$ 96,905,367.36	2.00%
8.02	**REF. CONT.**	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	Precios Ref.	Kilogramo	117,060.00		$ 22,307.75	$ 2,611,345,215.00	54.01%	114,377.00	$ 2,551,493,521.75	52.77%

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MUNICIPIO DE TUNJA

ANEXO SOLICITUD PAGO PARCIAL 1 DEL CONVENIO NO 1940 DE 2025 - DISCRIMINACIÓN EJECUCIÓN PRESUPUESTO RECURSOS GOBERNACIÓN

El presente documento contiene las memorias y calculos del corte de obra No 1 del convenio 1940 de 2025 celebrado entre la Gobernacion de Boyaca y la Alcaldia de Tunja y que se referencia a las cantidades de obra ejecutadas a partir del 20 de mayo de 2025 dentro de las actividades contratadas en el adicional No 2 al contrato de obra 1557 de 2023 y al contrato de interventoria 1639 de 2023. en este cuadro se presenta el detalle de la ejecución del presupuesto del convenio 1940 de 2025, de acuerdo al cuadro de cantidades de las actas de seguimiento No 7 y No 8 de fechas 3 de junio de 2025 y 31 de julio de 2025 que soportan las actas parciales No 7 y No 8 del contrato 1557 de 2023, incluyendo el porcentaje de ejecución del contrato de interventoría 1639 de 2023. los precios relacionados en las actas 7 y 8 corresponden a los costos unitarios incluido AIU del 30%

8.03	REF. CONT.	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA (BARANDA TIPO INVIAS SEGÚN DISEÑOS)	Precios Ref.	Kilogramo	487.00		$ 22,307.75	$ 10,863,874.25	0.22%			0.00%
8.04	REF. CONT.	CONSTRUCCIÓNDE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS (**) (TABLERO)	Precios Ref.	Metro Cúbico	11.25		$ 798,255.05	$ 8,980,369.31	0.19%			0.00%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 2,731,505,535.04	56.49%		$ 2,648,398,889.11	54.77%
								A	$ 600,931,217.71			$ 582,647,755.60	
								I	$ 81,945,166.05			$ 79,451,966.67	
								U	$ 136,575,276.75			$ 132,419,944.46	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	CANT	VR ACTA 1	%
9	PUENTE - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
9.04	REF 3.13.13 3.12.06 1.22.14 3.13.22 3.10.07 1.20.09 2.01.10 COT	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FIJACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON REFUERZO DE LAMINA DE ACERO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN (NORMA EN 10025)	Cotización	Metro lineal	28.00		$ 2,776,740.18	$ 77,748,725.04	1.61%			0.00%
9.05	REF 3.13.43 3.12.06 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYOS ELASTÓMEROS DE NEOPRENO 40CM*40CM*6.9CM DUREZA 60 - 5 LAMINAS DE 4mm	Cotización	Unidad	4.00		$ 1,166,290.12	$ 4,665,160.48	0.10%	4.00	$ 4,665,160.48	0.10%
9.06	REF 1.03.20 COT	ESTAMPADO PARA CONCRETO DE ANDENES (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE). NO INCLUYE CONCRETO	Cotización	Metro Cuadrado	171.00		$ 60,640.27	$ 10,369,486.17	0.21%			0.00%
9.07	REF 3.13.13 1.03.19 3.08.18 COT	MORTERO TIPO GROUTING PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN	Cotización	Litro	721.00		$ 23,931.27	$ 17,254,445.67	0.36%	64.00	$ 1,531,601.28	0.03%
9.08	REF 3.10.09 2.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUES EN TUBERIA SANITARIA PVC D=4"	Precios Ref.	Metro lineal	26.00		$ 46,889.57	$ 1,219,128.82	0.03%			0.00%
9.09	REF 1.03.20 3.10.02	PLACA EN CONCRETO DE 28 MPA -(4000 PSI) LONGITUD MAYOR A 14 M, E=24 CM	Precios Ref.	Metro Cuadrado	420.00		$ 211,710.41	$ 88,918,372.20	1.84%			0.00%
9.10	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	Precios Gober.	Kilogramo	487.00		$ 3,338.02	$ 1,625,615.74	0.03%			0.00%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 201,800,934.12	4.17%		$ 6,196,761.76	0.13%
								A	$ 44,396,205.51			$ 1,363,287.59	
								I	$ 6,054,028.02			$ 185,902.85	
								U	$ 10,090,046.71			$ 309,838.09	

	REPÚBLICA DE COLOMBIA
	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
	MUNICIPIO DE TUNJA

ANEXO SOLICITUD PAGO PARCIAL 1 DEL CONVENIO NO 1940 DE 2025 - DISCRIMINACIÓN EJECUCIÓN PRESUPUESTO RECURSOS GOBERNACIÓN

El presente documento contiene las memorias y calculos del corte de obra No 1 del convenio 1940 de 2025 celebrado entre la Gobernacion de Boyaca y la Alcaldia de Tunja y que se referencia a las cantidades de obra ejecutadas a partir del 20 de mayo de 2025 dentro de las actividades contratadas en el adicional No 2 al contrato de obra 1557 de 2023 y al contrato de interventoria 1639 de 2023. en este cuadro se presenta el detalle de la ejecución del presupuesto del convenio 1940 de 2025, de acuerdo al cuadro de cantidades de las actas de seguimiento No 7 y No 8 de fechas 3 de junio de 2025 y 31 de julio de 2025 que soportan las actas parciales No 7 y No 8 del contrato 1557 de 2023, incluyendo el porcentaje de ejecución del contrato de interventoría 1639 de 2023. los precios relacionados en las actas 7 y 8 corresponden a los costos unitarios incluido AIU del 30%

INFORMACIÓN CONSOLIDADA						CORTE 1	
COSTO DIRECTO			$ 3,441,870,635.66	**71.18%**		$ 2,805,582,874.32	**58.02%**
Bienes	$ -						
Servicios	$ -						
Obra Pública	$ 3,441,870,635.66						
COSTO INDIRECTO			$ 1,077,001,656.71	**22.27%**		$ 841,674,862.29	**17.41%**
Administración	$ 757,211,539.85					$ 617,228,232.35	
imprevistos	$ 103,256,119.07	AIU	$ 1,032,561,190.70			$ 84,167,486.22	
Utilidad	$ 172,093,531.78					$ 140,279,143.72	
Otros Costos	Otro Tipo de Gastos Adicionales	PMA					
Otros Costos	Otro Tipo de Gastos Adicionales	PMT					
Otros Costos	Otro Tipo de Gastos Adicionales	PRUEBA DE CARGA	$ 44,440,466.01			$ -	
Otros Costos	Revisión de Estudios						
SUBTOTAL			$ 4,518,872,292.37	93.46%		$ 3,647,257,736.61	75.43%
INTERVENTORIA			$ 316,275,937.07	**6.54%**		$ 238,573,835.52	**4.93%**
TOTAL PRESUPUESTO			$ 4,835,148,229.44	100%		$ 3,885,831,572.13	80.37%

ACLARACIÓN: El presente cuadro representa el detalle de la ejecución del presupuesto del convenio 1940 de 2025, de acuerdo al cuadro de cantidades de las actas de seguimiento No 7 y No 8 de fechas 3 de junio de 2025 y 31 de julio de 2025 que soportan las actas parciales No 7 y No 8 del contrato 1557 de 2023, incluyendo el porcentaje de ejecución del contrato de interventoría 1639 de 2023. los precios relacionados en las actas 7 y 8 corresponden a los costos unitarios incluido AIU del 30%

FIRMA SUPERVISOR O INTERVENTOR CONTRATO
Ing. JORGE E. PARRA SALINAS
R/L CONSORCIO TUNJA JI 2

V.B SECRETARIA DE LA SECTORIAL
Ing. LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA

FIRMA CONTRATISTA
Ing. LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
R/L CONSORCIO HAYUELOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de mayo de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"	
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59	
CAPÍTULO	AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES	
ÍTEM	2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM
UNIDAD	M3	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA









DESCRIPCIÓN	ABSCISA	AREA	DISTANCIA	VOLUMEN
ESPACIO PÚBLICO IZQUIERDO (EJE 1) ENTRE ABSCISAS K0+005 A LA K0+075	K 0+005	7.567	-	
	K 0+010	7.580	5.00	37.868
	K 0+015	6.519	5.00	35.248
	K 0+020	7.675	5.00	35.485
	K 0+025	6.852	5.00	36.318
	K 0+030	5.872	5.00	31.810
	K 0+035	4.420	5.00	25.730
	K 0+040	3.093	5.00	18.783
	K 0+045	3.520	5.00	16.533
	K 0+050	2.527	5.00	15.118
	K 0+055	2.212	5.00	11.848
	K 0+060	2.034	5.00	10.615
	K 0+065	2.286	5.00	10.800
	K 0+070	2.285	5.00	11.428
ESPACIO PÚBLICO IZQUIERDO (EJE 1) ENTRE ABSCISAS K0+085 A LA K0+132	K 0+085	6.733	-	
	K 0+090	7.790	5.00	36.31
	K 0+095	7.757	5.00	38.87
	K 0+100	10.772	5.00	46.32
	K 0+105	11.435	5.00	55.52
	K 0+110	11.834	5.00	58.17
	K 0+115	12.417	5.00	60.63
	K 0+120	13.609	5.00	65.07
	K 0+126	13.430	6.00	81.12
	K 0+130	10.718	4.00	48.30
	K 0+132	7.673	2.00	19.11
			SUB TOTAL TRAMO	806.98

ELEMENTO	ABSCISA	AREA	ESPESOR	VOLUMEN
			SUB TOTAL ELEMENTOS	-
			SUBTOTAL	806.98
SALDO POR COBRAR EN LA SIGUIENTE ACTA				
TOTAL				806.98

OBSERVACIONES: Se adjunta LINK con Secciones Transversales y Plano en Formato dwg

Link de visualizacion soportes de topografia:

https://drive.google.com/drive/folders/1A6Np3s3QmnavZY8tw3VC6hRentj2Mxsg?usp=drive_link

ELABORÓ:	Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera M.P: 2520237285 CND CONSORCIO HAYUELOS	FIRMA:	
REVISÓ:	Ing. Richard Alexander Acosta M.P:25202094562 CND. CONSORCIO TUNJA JI 2	FIRMA:	
CONTRATISTA REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS		FIRMA:	
INTERVENTORIA REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2 JORGE PARRA SALINAS		FIRMA:	

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de mayo de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59
CAPÍTULO	AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES
ÍTEM	2.05 — TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
UNIDAD	M3-KM

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA







DESCRIPCIÓN	ORIGEN	DESTINO	TRANSPORTE D>5KM (KM)	VOLUMEN COMPACTO (M3)	M3/KM
Material Afirmado. De item 6	MINA COMBITA	CALLE 59	19.00	806.98	15,332.62
Material Rajon De item NP-5_01	FUENTE	CALLE 59	24.00	85.84	2,060.16
CANTIDAD CONCILIADA PRESENTE ACTA					17,392.78

ELABORÓ:	Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera M.P: 2520237285 CND CONSORCIO HAYUELOS	FIRMA:	
REVISÓ:	Ing. Richard Alexander Acosta M.P:25202094562 CND. CONSORCIO TUNJA JI 2	FIRMA:	
CONTRATISTA REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS		FIRMA:	
INTERVENTORIA REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2 JORGE PARRA SALINAS		FIRMA:	

FUENTE ORIGEN	FUENTE DESTINO	TIPO DE MATERIAL	DISTANCIA ORIGEN-DESTINO (KM)	DISTANCIA ACARREO LIBRE (KM)	DISTANCIA TRANSPORTE D> 5KM (KM)
OBRACALLE 59	SITIO AUTORIZADO	SOBRANTES DE DEMOLICION	16.00	0.00	16.00
	SITIO AUTORIZADO	SOBRANTES DE EXCAVACION	16.00	5.00	11.00
	SITIO AUTORIZADO	SOBRANTES DE PILOTAJE	16.00	1.00	15.00
MINA COMBITA	CALLE 59	AFIRMADO	24.00	5.00	19.00
FUENTE ORIGEN	CALLE 59	PIEDRA RAJON	24.00	0.00	24.00
		GRAVAS Y ARENAS	24.00	0.00	24.00
FUENTE ORIGEN	CALLE 59	SUB BASE GRANULAR	24.00	5.00	19.00
		BASE GRANULAR	24.00		19.00
		MEZCLA ASFALTICA	5.94		0.94

EL PRESENTE LISTADO RELACIONA LAS FUENTES DE MATERIALES GRANULARES QUE SE ESTABLECEN PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS SEGUN CONTRATO 1557 DE 2023, LAS CUALES CUMPLEN CON LAS NORMAS LEGALES Y REGLAMENTACION VIGENTE ANTE AUTORIDADES DE EXPLOTACION MINERA Y AMBIENTAL, Y A SU VEZ, SE PERMITE GARANTIZAR A LA ENTIDAD CONTRATANTE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION SUFICIENTE Y NECESARIA PARA EL SUMINISTRO CONSTANTE DE LOS MATERIALES PETREOS REQUERIDOS EN EL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCION DEL TRAMO VIAL DE LA CALLE 59 ENTRE LA VIA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA DEL MUNICIPIO DE TUNJA, ASI COMO TAMBIEN, EL CUMPLIMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES Y POR ENDE, LA CALIDAD Y ESTABILIDAD DE LA OBRA DE ACUERDO EN UN TODO CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS INVIAS-2013 Y SUS ACTUALIZACIONES VIGENTES.

JMRR

RAAT

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59
CAPÍTULO	ANDENES Y SEPARADOR CENTRAL
ÍTEM	4.01 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)
UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
ESPACIO PÚBLICO COSTADO DERECHO EJE 1 K0+012 - K0+070	58.00	4.20	0.17		1.00	41.00
SUB-TOTAL						**41.00**
CONTRATO 1557 DE 2023						
SUB-TOTAL						**0.00**
TOTAL						41.00

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"	
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59	
CAPÍTULO	ANDENES Y SEPARADOR CENTRAL	
ÍTEM	4.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
UNIDAD	M3-KM	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA







DESCRIPCIÓN	ORIGEN	DESTINO	TRANSPORTE D>5KM (KM)	VOLUMEN COMPACTO (M3)	M3/KM
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025					
Material Sub Base. De item 14	MINA COMBITA	CALLE 59	19.00	41.00	779.00
SUB TOTAL					779.00
CONTRATO 1557 DE 2023					
SUB TOTAL					0.00
TOTAL					779.00

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59
CAPÍTULO	ANDENES Y SEPARADOR CENTRAL
ÍTEM	4.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM
UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	ABSCISA	LONG.	ANCHO	ÁREA	CANT.	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
ESPACIO PÚBLICO COSTADO DERECHO EJE 1	K 0+012 - K 0+070	58.00	0.40		1.00	23.00
SUB TOTAL						23.00
CONTRATO 1557 DE 2023						
SUB TOTAL						-
TOTAL						**23.00**

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

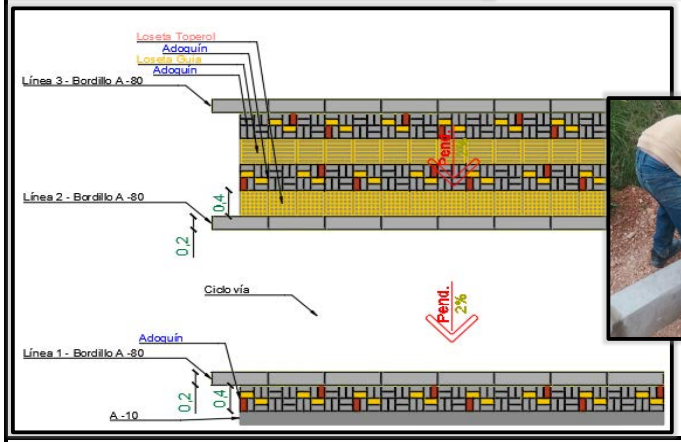
MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59
CAPÍTULO	ANDENES Y SEPARADOR CENTRAL
ÍTEM	4.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80
UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA







DESCRIPCIÓN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONG (M)	CANTIDAD	TOTAL
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025					
BORDILLO COSTADO DERECHO EJE 1 (LÍNEA 1)	K 0+012.00	K 0+070.00	58.00	1.00	58.00
BORDILLO COSTADO DERECHO EJE 1 (LÍNEA 2)	K 0+020.00	K 0+070.00	50.00	1.00	50.00
BORDILLO CONSTADO DERECHO EJE 1 (LÍNEA 3)	K 0+003.00	K 0+070.00	67.00	1.00	67.00
SUB TOTAL					175.00
CONTRATO 1557 DE 2023					
SUB TOTAL					-
TOTAL					175.00

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de mayo de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59
CAPÍTULO	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
ÍTEM	5.04 — CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M
UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONG (M)	CANTIDAD	TOTAL
CERRAMIENTO EJE 1 - SECTOR POSTOBÓN COSTADO IZQUIERDO	K 0+003.50	K 0+078.00	74.50	1.00	74.50
CERRAMIENTO EJE 1 - SECTOR INTERMEDIO COSTADO IZQUIERDO	K 0+087.00	K 0+131.50	44.50	1.00	44.50
CERRAMIENTO EJE 1 - SECTOR INTERMEDIO COSTADO DERECHO	K 0+091.00	K 0+132.60	41.60	1.00	41.60
CERRAMIENTO EJE 1 - SECTOR HAYUELOS COSTADO IZQUIERDO	K 0+165.00	K 0+182.00	17.00	1.00	17.00
CERRAMIENTO EJE 1 - SECTOR HAYUELOS COSTADO DERECHO	K 0+160.00	K 0+188.00	28.00	1.00	28.00
CERRAMIENTO EJE 1 - SECTOR HAYUELOS BROCHE	K 0+188.00		15.00	1.00	15.00
CERRAMIENTO NORTE EJE 2 SECTOR POSTOBÓN	K 0+000.00	K 0+040.00	40.00	1.00	40.00
CERRAMIENTO SUR EJE 2 SECTOR HAYUELOS	K 0+210.00	K 0+270.00	60.00	1.00	60.00
TOTAL					321.00

OBSERVACIONES: Se adjunta LINK con Secciones Transversales y Plano en Formato dwg

Link de visualizacion soportes de topografia:

https://drive.google.com/drive/folders/1WXVY5J0oKlkX7CYJpFaAEctgCkca38K8?usp=drive_link

ELABORÓ:	Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera M.P: 2520237285 CND CONSORCIO HAYUELOS FIRMA:
REVISÓ:	Ing. Richard Alexander Acosta M.P:25202094562 CND. CONSORCIO TUNJA JI 2 FIRMA:
CONTRATISTA	REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS FIRMA:
INTERVENTORIA	REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2 JORGE PARRA SALINAS FIRMA:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de mayo de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59
CAPÍTULO	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
ÍTEM	NP-5_01 PEDRAPLEN COMPACTO
UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	ABSCISA	AREA	DISTANCIA	VOLUMEN
AMPLIACIÓN SEPARADOR CALZADA SUR (EJE 1) ENTRE ABSCISAS K0+081 A LA K0+128,3	K 0+085	2.250	-	
	K 0+090	2.257	5.00	11.27
	K 0+095	2.250	5.00	11.27
	K 0+100	2.250	5.00	11.25
	K 0+105	2.252	5.00	11.26
	K 0+110	1.945	5.00	10.49
	K 0+115	1.938	5.00	9.71
	K 0+120	1.854	5.00	9.48
	K 0+126	1.853	6.00	11.12
			SUB TOTAL TRAMO	85.84
			SUBTOTAL	85.84
SALDO POR COBRAR EN LA SIGUIENTE ACTA				
TOTAL				85.84

OBSERVACIONES: Se adjunta LINK con Secciones Transversales y Plano en Formato dwg

Link de visualizacion soportes de topografia:

https://drive.google.com/drive/folders/1A6Np3s3QmnavZY8tw3VC6hRentj2Mxsg?usp=drive_link

ELABORÓ:	Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera M.P: 2520237285 CND CONSORCIO HAYUELOS	FIRMA:	
REVISÓ:	Ing. Richard Alexander Acosta M.P:25202094562 CND. CONSORCIO TUNJA JI 2	FIRMA:	
CONTRATISTA REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS		FIRMA:	
INTERVENTORIA REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2 JORGE PARRA SALINAS		FIRMA:	

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59
CAPÍTULO	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
ÍTEM	5.10 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM)
UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
Excavacion zarpa 1 muro H=2m.(K0+163) Bl calzada Eje 1	3.55	1.80	0.45		1.00	2.88

DESCRIPCIÓN	ABSCISA	AREA	DISTANCIA	VOLUMEN
Calzada Sur Eje 1 Espacio Publico k0+005 - K0+025	K 0+005	3.293	-	
	K 0+010	5.130	5.00	21.06
	K 0+015	4.150	5.00	23.20
	K 0+020	4.408	5.00	21.40
	K 0+025	4.810	5.00	23.05
SUB-TOTAL				91.58
CONTRATO 1557 DE 2023				
SUB-TOTAL				0.00
TOTAL				92.00

OBSERVACIONES: Se adjunta LINK con Secciones Transversales y Plano en Formato dwg

Link de visualizacion soportes de topografia:
https://drive.google.com/file/d/1ZnQvTreBXpKRPfNlrtyqkvnCgXoS4K31/view?usp=sharing

ELABORÓ:	Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera M.P: 2520237285 CND CONSORCIO HAYUELOS	FIRMA:	
REVISÓ:	Ing. Richard Alexander Acosta M.P:25202094562 CND. CONSORCIO TUNJA JI 2	FIRMA:	
CONTRATISTA REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS		FIRMA:	
INTERVENTORIA REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2 JORGE PARRA SALINAS		FIRMA:	

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59
CAPÍTULO	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
ÍTEM	5.18 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)
UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA







DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
Perfilado fondo zarpa 1 muro H=2m.(K0+163) Bl calzada Eje 1	3.55	1.80	0.14		1.00	0.89
Perfilado fondo zarpa 2 muro H=2m.(K0+163) Bl calzada Eje 1	2.00	1.50	0.12		1.00	0.36
Perfilado talud espaldar Postobon. (K0+133) B.l calzada Eje 1	2.00	2.00	0.20		1.00	0.80
SUB-TOTAL PUENTES						2.00
BORDILLO COSTADO DERECHO EJE 1 (LÍNEA 1) K0+012 - K 0+070	58.00	0.250	0.120		1.00	1.74
BORDILLO COSTADO DERECHO EJE 1 (LÍNEA 2) K0+020 - K0+070	50.00	0.250	0.290		1.00	3.63
BORDILLO CONSTADO DERECHO EJE 1 (LÍNEA 3) K0+003 - K0+070	67.00	0.250	0.120		1.00	2.01
SUB-TOTAL VIAS						7.00
SUB-TOTAL						**9.00**
CONTRATO 1557 DE 2023						
SUB-TOTAL						**0.00**
TOTAL						**9.00**

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59
CAPÍTULO	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
ÍTEM	5.27 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS
UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
Zarpa muro H=2m. (K0+163) Bl calzada Eje 1	5.00	1.40	0.32		1.00	2.24
Dentellon muro H=2m. (K0+163) Bl calzada Eje 1	3.55	0.45	0.10		1.00	0.16
SUB-TOTAL PUENTES						**2.40**
SUB-TOTAL VIAS						**0.00**
SUB-TOTAL						**2.40**
CONTRATO 1557 DE 2023						
SUB-TOTAL						**0.00**
TOTAL						**2.40**

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"	
SECCION	01- CONSTRUCCION CALLE 59	
CAPÍTULO	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	
ÍTEM	5.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=45.2 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS -SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS
UNIDAD	M2	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	ABSCISA	LONG.	ANCHO	ÁREA	CANT.	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
ESPACIO PÚBLICO COSTADO DERECHO EJE 1	K 0+012 - K 0+070	58.00	3.80		1.00	220.00
SUB TOTAL						**220.00**
CONTRATO 1557 DE 2023						
SUB-TOTAL						**0.00**
TOTAL						**220.00**

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"	
SECCION	02- CONSTRUCCION PUENTES	
CAPÍTULO	PUENTES - CONCRETOS	
ÍTEM	7.01	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)
UNIDAD	M2	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
Solado de limpieza zarpa 1 muro H=2m.(K0+163) Bl calzada Eje 1	3.55	1.80			1.00	6.39
SUB-TOTAL						**6.39**
CONTRATO 1557 DE 2023						
SUB-TOTAL						**0.00**
TOTAL						**6.00**

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

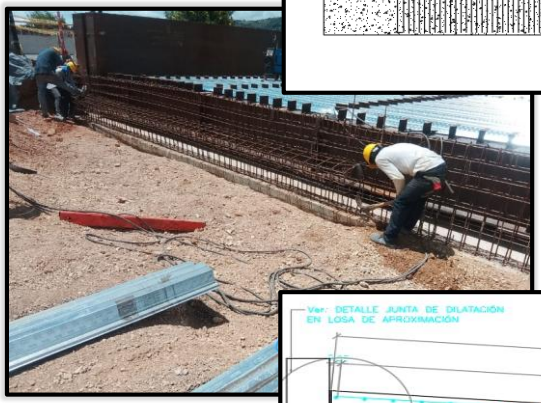
CONSORCIO HAYUELOS

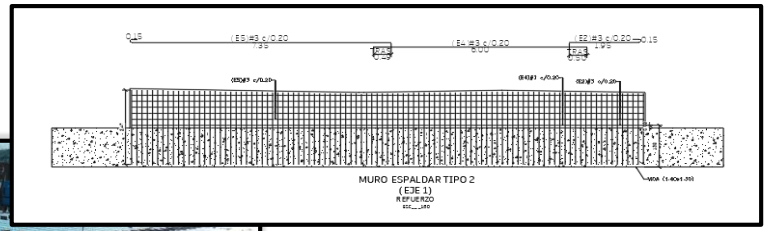
MEMORIAS DE CANTIDADES

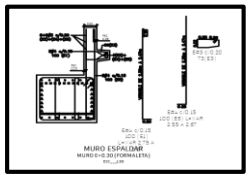
FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

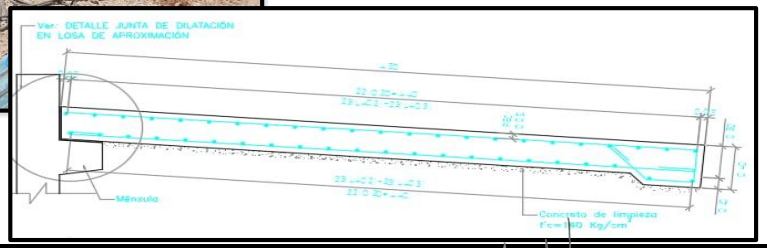
PROYECTO	**"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"**
SECCION	**02- CONSTRUCCION PUENTES**
CAPÍTULO	**PUENTES - CONCRETOS**
ÍTEM	**7.02** **SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa**
UNIDAD	**KG**

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA









DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	PESO (kg)	CANTIDAD	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
Acero de refuerzo vastago y zarpa. Muro H=2m.(K0+163) Bl calzada Eje 1		Cartilla de despiece suministro según pedido PDR N°188195		392.65	1.00	393.00
Acero de refuerzo espaldares en Estribos. Este(K0+133) y Oeste(K0+163) Calzada Eje 1		Cartilla de despiece suministro según pedido PDR N°188196 (sub total)		206.68	1.00	207.00
Acero de refuerzo losas aproximacion Estribos. Este(K0+133) y Oeste(K0+163) Calzada Eje 1		Cartilla de despiece suministro según pedido PDR N°188197		1,813.66	1.00	1,814.00
SUB-TOTAL						**2,414.00**
CONTRATO 1557 DE 2023						
SUB-TOTAL						**0.00**
TOTAL						**2,414.00**

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

PazdelRío

CAMIÓN: XIE585
PEDIDO: 188195
lunes, 7 julio 2025

Lista de barras 1/2"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
1	0.30 — 4.90 — 0.30	15	1/2"	5.50	82.01	☐ | 15 En M
2	1.90; G2(180°)=0.30m; 1.10 G2	33	1/2"	3.30	108.25	☐ | 33 En M
3	0.30 — 2.00 — 0.30	33	1/2"	2.60	85.29	☐ | 33 En M
4	G1; 1.10 G2; 45°; 0.30; 0.30; G1(180°)=0.20m G2(180°)=0.20m	25	1/2"	2.482	61.67	☐ | 25 En M

Peso total barras 1/2" =337.21 kg

Lista de barras 3/8"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
5	0.30 — 4.90 — 0.30	18	3/8"	5.50	55.44	☐ | 18 En M

Peso total barras 3/8" =55.44 kg

PESO TOTAL DE FIGURACION DESPIECE No 188195= 392.65 kg

JMRR

RAAT

PazdelRío

CAMIÓN: XIE585
PEDIDO: 188196
lunes, 7 julio 2025

Lista de barras 3/4"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
1	0.30 — 7.70	200	3/4"	8.00	3,576.0	☐ | 200 En
2	0.30 — 7.20	200	3/4"	7.50	3,352.5	☐ | 200 En

Peso total barras 3/4" =6,928.50 kg

Lista de barras 1/2"

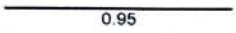
	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
3	0.20 — 11.75	117	1/2"	11.95	1,389.7	☐ | 117 En
4	11.95	117	1/2"	11.95	1,389.7	☐ | 117 En
5	9.00	200	1/2"	9.00	1,789.2	☐ | 200 En
6	0.20 — 8.00	117	1/2"	8.20	953.64	☐ | 117 En
7	5.90	60	1/2"	5.90	351.88	☐ | 60 En
8	5.70	40	1/2"	5.70	226.63	☐ | 40 En
9	5.50	200	1/2"	5.50	1,093.4	☐ | 200 En
10	G2 0.85(87°) 0.20 — G2(180°)=0.20m	446	1/2"	1.251	554.81	☐ | 270 En ☐ | 176 En

JMRR

RAAT

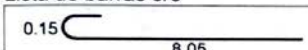
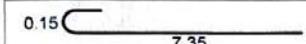
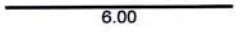
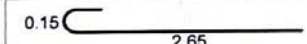
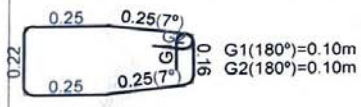
PazdelRío
Votorantim

CAMIÓN: XIE585
PEDIDO: 188196
lunes, 7 julio 2025

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
11		446	1/2"	1.232	546.35	☐ | 270 En ☐ | 176 En
12		306	1/2"	0.95	288.96	☐ | 186 En ☐ | 120 En

Peso total barras 1/2" =8,584.39 kg

Lista de barras 3/8"

13		6	3/8"	8.20	27.55	☐ | 6 En E
14		20	3/8"	7.50	84.00	☐ | 14 En ☐ | 6 En E
15		4	3/8"	6.00	13.44	☐ | 4 En E
16		14	3/8"	6.00	47.04	☐ | 14 En
17		4	3/8"	2.80	6.27	☐ | 4 En E
18		32	3/8"	1.584	28.38	☐ | 32 En

Peso total barras 3/8" =206.68 kg

PESO TOTAL DE FIGURACION DESPIECE No 188196= 15,719.57 kg

OK

JMRR

RAAT

PazdelRío

CAMIÓN: XIE585
PEDIDO: 188197
lunes, 7 julio 2025

Lista de barras 5/8"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
1	0.25 — 4.40 — 0.25	80	5/8"	4.90	608.38	☐ | 80 En

Peso total barras 5/8" =608.38 kg

Lista de barras 1/2"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
2	0.20 — 7.90 — 0.20	92	1/2"	8.30	759.02	☐ | 92 En
3	4.40 — G2(180°)=0.20m	80	1/2"	5.612	446.25	☐ | 80 En

Peso total barras 1/2" =1,205.27 kg

PESO TOTAL DE FIGURACION DESPIECE No 188197= 1,813.66 kg

JMRR

RAAT

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

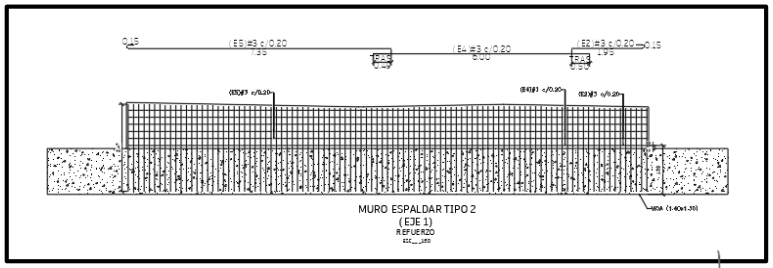
MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	**"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"**
SECCION	**02- CONSTRUCCION PUENTES**
CAPÍTULO	**PUENTES - CONCRETOS**
ÍTEM	**7.03** — **CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M (PARA SILLA DE APOYOS SUPERESTRUCTURA PLACA APROXIMACIÓN Y VIGA CIMENTACION ALETAS)**
UNIDAD	**M3**

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
Vastago 1 muro H=2m.(K0+163) Bl calzada Eje 1	3.55	1.70	0.30		1.00	1.81
Vastago 2 muro H=2m.(K0+163) Bl calzada Eje 1	1.45	1.25	0.30		1.00	0.54
Espaldar Estribo Este Pte 30m _K0+133	15.10	1.30	0.30		1.00	5.89
Mensula Estribo Este Pte 30m_K0+133	8.00	0.285	0.30		1.00	0.68
Espaldar Estribo Oeste Pte 30m_K0+163	15.00	0.65	0.30		1.00	2.93
SUB-TOTAL						**12.00**
CONTRATO 1557 DE 2023						
SUB-TOTAL						**0.00**
TOTAL						**12.00**

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS **FIRMA:**

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS **FIRMA:**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

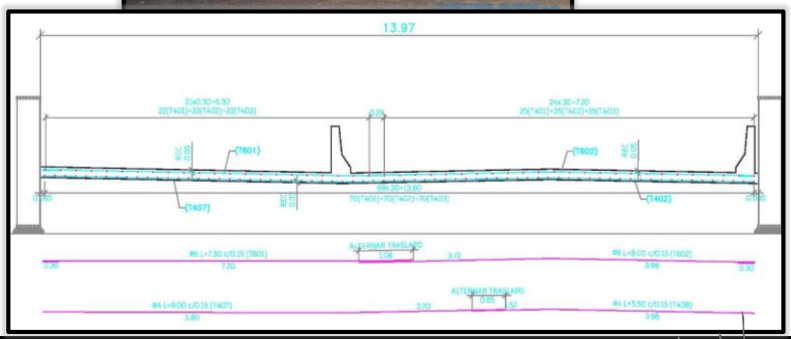
MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	**"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"**
SECCION	**02- CONSTRUCCION PUENTES**
CAPÍTULO	**SUPERESTRUCTURA**
ÍTEM	**8.01** **SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa**
UNIDAD	**KG**

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	PESO (kg)	CANTIDAD	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
Acero de refuerzo para tablero y new jersey Puente 30m. Eje 1		Cartilla de despiece suministro según pedido PDR N°188196 (sub total)		15,512.89	1.00	15,513.00
SUB-TOTAL						**15,513.00**
CONTRATO 157 DE 2023						
SUB-TOTAL						**0.00**
TOTAL						**15,513.00**

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS **FIRMA:**

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS **FIRMA:**

PazdelRío

Veterantim

CAMIÓN: XIE585
PEDIDO: 188196
lunes, 7 julio 2025

Lista de barras 3/4"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
1	0.30 — 7.70	200	3/4"	8.00	3,576.0	☐ | 200 En
2	0.30 — 7.20	200	3/4"	7.50	3,352.5	☐ | 200 En

Peso total barras 3/4" =6,928.50 kg

Lista de barras 1/2"

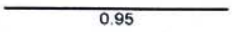
	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
3	0.20 — 11.75	117	1/2"	11.95	1,389.7	☐ | 117 En
4	11.95	117	1/2"	11.95	1,389.7	☐ | 117 En
5	9.00	200	1/2"	9.00	1,789.2	☐ | 200 En
6	0.20 — 8.00	117	1/2"	8.20	953.64	☐ | 117 En
7	5.90	60	1/2"	5.90	351.88	☐ | 60 En
8	5.70	40	1/2"	5.70	226.63	☐ | 40 En
9	5.50	200	1/2"	5.50	1,093.4	☐ | 200 En
10	G2 — 0.85(87°) — 0.20 — G2(180°)=0.20m	446	1/2"	1.251	554.81	☐ | 270 En ☐ | 176 En

JMRR

RAAT

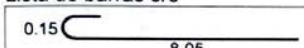
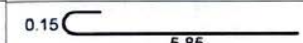
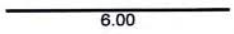
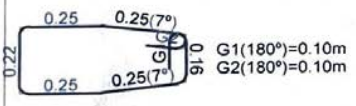
PazdelRío

CAMIÓN: XIE585
PEDIDO: 188196
lunes, 7 julio 2025

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
11		446	1/2"	1.232	546.35	☐ | 270 En ☐ | 176 En
12		306	1/2"	0.95	288.96	☐ | 186 En ☐ | 120 En

Peso total barras 1/2" =8,584.39 kg

Lista de barras 3/8"

13		6	3/8"	8.20	27.55	☐ | 6 En E
14		20	3/8"	7.50	84.00	☐ | 14 En ☐ | 6 En E
15		4	3/8"	6.00	13.44	☐ | 4 En E
16		14	3/8"	6.00	47.04	☐ | 14 En
17		4	3/8"	2.80	6.27	☐ | 4 En E
18		32	3/8"	1.584	28.38	☐ | 32 En

Peso total barras 3/8" =206.68 kg

PESO TOTAL DE FIGURACION DESPIECE No 188196= 15,719.57 kg

OK

JMRR

RAAT

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

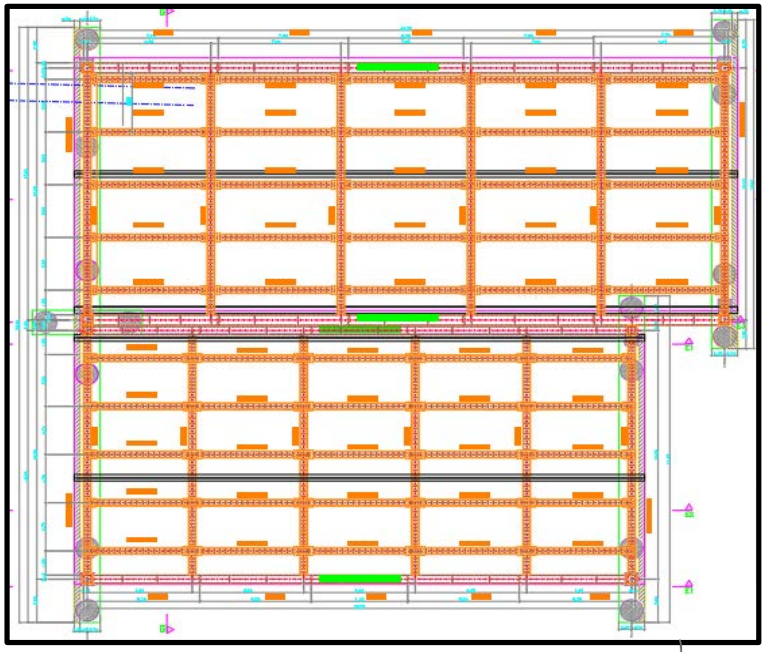
CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de mayo de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	**"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"**	
SECCION	**02- CONSTRUCCION PUENTES**	
CAPÍTULO	**SUPERESTRUCTURA**	
ÍTEM	**8.02**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA**
UNIDAD	**KG**	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	PESO (Kg)	DISTRIBUCION PAGO ESTRUCTURA METALICA 82% SUM Y FABR.	2% TRANSPORTE	16% MONTAJE	CANTIDAD	TOTAL
PESO VIGAS MAESTRAS EN PUENTE EJE 1 L=30M (VIGA PRINCIPAL 48cm) Ver anexo adjunto	56,211.00	46,093.02	1,124.22	8,993.76	100%	56,211.00
PESO VIGAS TRANSVERSALES EN PUENTE EJE 1 L=30M (VIGA V7) Ver anexo adjunto	17,913.00	14,688.66	358.26	2,866.08	100%	17,913.00
PESO VIGUETAS LONGITUDINALES EN PUENTE EJE 1 L=30M y apoyos (VIGUETA VG1-VG2) Ver anexo adjunto	24,756.00	20,299.92	495.12	3,960.96	100%	24,756.00
APOYOS	472.00	387.04	9.44	75.52	100%	472.00
PESO PLATINAS DE UNION EN PUENTE EJE 1 L=30M (PLATINA PX) Ver anexo adjunto	3,383.00	2,774.06	67.66	541.28	100%	3,383.00
PESO CONECTORES DE CORTANTE EN PUENTE EJE 1 L=30M Ver anexo adjunto	2,196.00	1,800.72	43.92	351.36	100.0%	2,196.00
ELEMENTOS DE REFUERZO ADICIONAL	2,544.00	2,086.08	50.88	407.04	100.0%	2,544.00
LAMINA COLABORANTE	6,902.00	5,659.64	138.04	1,104.320	100.0%	6,902.00
TOTAL						**114,377.00**

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

9

ACERARQ	RESUMEN MEMORIA DE CANTIDADES	Código: SGI-FO-179 Version: 02 Fecha de Emision: 24/01/2024	SIRIUS PUENTE MODULAR EN ACERO

Proyecto	PUENTE EL JORDÁN 30 metros	Código	AQ-11-23	Fecha	DD	MM	AA
Cliente	CONSORCIO HAYUELOS				15	7	2025

RESUMEN DE CANTIDADES POR CAPÍTULO

N°	CAPÍTULO	CANTIDAD	PESO [KG]
1	**VIGAS MAESTRAS**	**10**	**56.211**
1,1	TUBO A 1-5	1	6.161
1,2	TUBO A 5-8	1	5.432
1,3	TUBO A 8-11	1	5.108
1,4	TUBO A 12-15	1	5.584
1,5	TUBO A 15-19	1	5.820
1,6	TUBO G 1-5	1	6.161
1,7	TUBO G 5-8	1	5.432
1,8	TUBO G 8-11	1	5.108
1,9	TUBO G 12-15	1	5.584
1,10	TUBO G 15-19	1	5.820
2	**VIGAS TRANSVERSALES**	**6**	**17.913**
2,1	VIGA TRANSVERSAL VT-1	1	3.001
2,2	VIGA TRANSVERSAL VT-4	1	3.001
2,3	VIGA TRANSVERSAL VT-8	1	2.955
2,4	VIGA TRANSVERSAL VT-12	1	2.955
2,5	VIGA TRANSVERSAL VT-16	1	3.001
2,6	VIGA TRANSVERSAL VT-19	1	3.001
3	**VIGUETAS**	**25**	**24.756**
3,1	VIGUETA VG-1	10	10.557
3,2	VIGUETA VG-2	15	14.199
4	**APOYOS**	**4**	**472**
4,1	APOYOS	4	472
5	**PLATINAS DE UNIÓN**	**60**	**3.383**
5,1	PLATINA P34	10	163
5,2	PLATINA P30	10	727
5,3	PLATINA P39	20	502
5,4	PLATINA P40	20	1.991
6	**CONECTORES DE CORTANTE**	**807**	**2.196**
6,1	CONECTOR DE CORTANTE (6"x8,2 lb/ft) Son 30 perfiles de 6 metros y peso 73,2 kg c/u	73,2	2.196
7	**ELEMENTOS DE REFUERZO ADICIONALES**	**130**	**2.544**
7,1	BACKING	128	1.859
7,2	APOYOS EXTERNOS LAMINA COLABORANTE	2	685
8	**LAMINA COLABORANTE S/DISEÑO**	**423**	**6.902**
8,1	Peso lamina colaborante 3"	422,9	6.902

PESO TOTAL	114.378

JMRR

RAAT

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

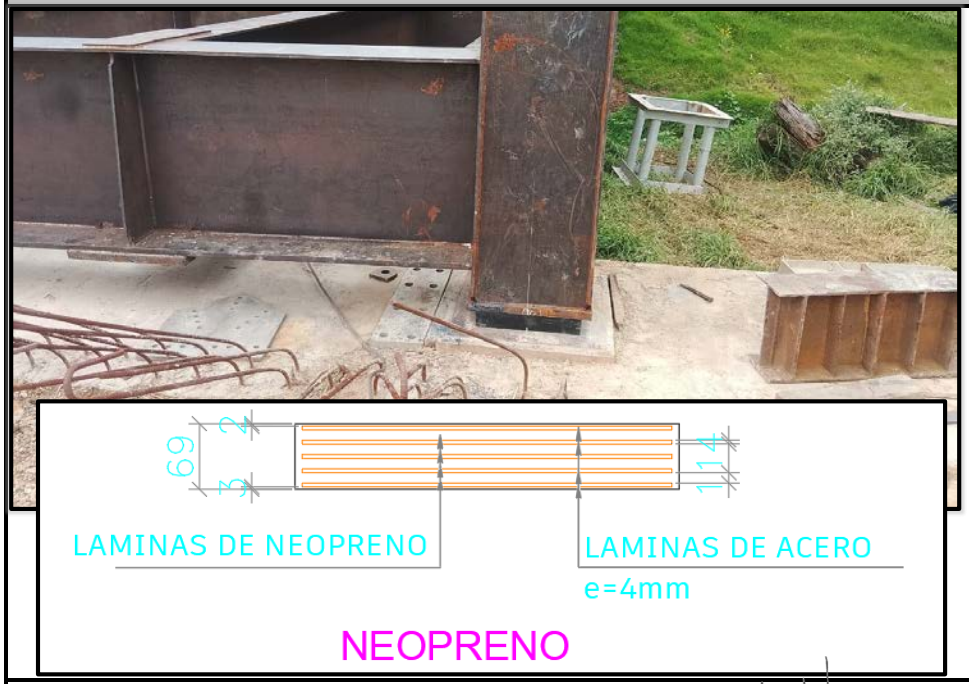
CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"
SECCION	02- CONSTRUCCION PUENTES
CAPÍTULO	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
ÍTEM	9.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYOS ELASTÓMEROS DE NEOPRENO 40CM*40CM*6.9CM DUREZA 60 - 5 LAMINAS DE 4mm
UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
Apoyos Estribo Este Pte 30m _K0+133 Eje 1					2.00	2.00
Apoyos Estribo Oeste Pte 30m _K0+163 Eje 1					2.00	2.00
SUB-TOTAL						**4.00**
CONTRATO 1557 DE 2023						
SUB-TOTAL						**0.00**
TOTAL						**4.00**

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

CONSORCIO HAYUELOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	31 de julio de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1557 DE 2023	1	DE	1

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA"
SECCION	02- CONSTRUCCION PUENTES
CAPÍTULO	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
ÍTEM	9.07 MORTERO TIPO GROUTING PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN
UNIDAD	LT

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	VOLUMEN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1940 DE 2025						
Apoyo Estribo Este Pte 30m _K0+133 Eje 1	0.69	0.69	0.045		1.00	21.42
Apoyos Estribo Oeste Pte 30m _K0+163 Eje 1	0.69	0.69	0.045		2.00	42.85
SUB-TOTAL						**64.27**
CONTRATO 1557 DE 2023						
SUB-TOTAL						**0.00**
TOTAL						**64.00**

ELABORÓ: Ing. Javier Mauricio Rodriguez Rivera
M.P: 2520237285 CND
CONSORCIO HAYUELOS
FIRMA:

REVISÓ: Ing. Richard Alexander Acosta
M.P:25202094562 CND.
CONSORCIO TUNJA JI 2
FIRMA:

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HAYUELOS
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
FIRMA:

INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO TUNJA JI 2
JORGE PARRA SALINAS
FIRMA:

FECHA PRESENTE ACTA	**20 de agosto de 2025**		ACTA No. 8
CONTRATO / CONVENIO	No. 1557	FECHA	28 DE JUNIO DE 2023
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA BOYACÁ		
VALOR TOTAL del CONTRATO/CONVENIO	VALOR TOTAL: $ 9.031.645.799,00		
APORTE	MUNICIPIO: N.A.		
	CONTRAPARTE: N.A.		
PLAZO DE EJECUCIÓN	AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023		
CONTRATANTE / PARTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATISTA / CONTRAPARTE	CONSORCIO HAYUELOS		
INTERVENTOR / SUPERVISOR	CONSORCIO TUNJA JI 2		
FECHA DE INICIO	JULIO 17 DE 2023		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	SEPTIEMBRE 03 DE 2024		
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 1	SEPTIEMBRE 18 DE 2024		
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 1	OCTUBRE 03 DE 2024		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 2	NOVIEMBRE 08 DE 2024		
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 2	DICIEMBRE 06 DE 2024		
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 2	ENERO 21 DE 2025		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 3	FEBRERO 04 DE 2025		
ACTA DE REINICIO N° 1	OCTUBRE 17 DE 2024		
ACTA DE REINICIO N° 2	FEBRERO 03 DE 2025		
ACTA DE REINICIO N° 3	FEBRERO 28 DE 2025		
ADICIONAL N° 1 VALOR	$ 323.123.318,00		
ADICIONAL N° 2 VALOR	$ 4.774.178.693,00		
PRORROGA N° 1 TIEMPO	5 MESES Y 16 DÍAS		
PRORROGA N° 2 TIEMPO	1 MES		
PRORROGA N° 3 TIEMPO	1 MES		
PRORROGA N° 4 TIEMPO	1 MES		
PRORROGA N° 5 TIEMPO	15 DIAS		
PRORROGA N° 6 TIEMPO	6 MESES Y 15 DIAS		
PERIODO DE PAGO	DEL 01 DE JUNIO DE 2025 AL 31 DE JULIO DE 2025		

En la Ciudad de Tunja, a los veinte (20) días del mes de agosto de 2025, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Tunja, el señor JORGE E. PARRA SALINAS, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.262.203 de Bogotá, quien en su calidad de Representante Legal del Consorcio Tunja JI 2 con Nit.: 901.728.023-3, en calidad de interventor; la señora LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA, en calidad de Secretaria de Infraestructura del municipio de Tunja, identificada con cédula de ciudadanía número 1.052.403.203 de Duitama, quien obra como supervisora y el señor LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS, identificado con la cédula de ciudadanía número 9.523.864 de Sogamoso, en calidad de Representante Legal del Consorcio Hayuelos con NIT 901.725.176 - 8, en calidad de contratista de obra, con el fin de suscribir la presente **ACTA DE SEGUIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCIÓN**, en los siguientes términos:

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	$ 14.128.947.810,00	
Anticipo		
Valor de la presente acta seguimiento y recibo a satisfacción		$ 1.517.548.630,00
Valor actas pagadas		$ 11.580.193.941,00
Saldo por ejecutar		$ 1.031.205.239.00
Sumas iguales	**$ 14.128.947.810,00**	**$ 14.128.947.810,00**

El suscrito JORGE ELIECER PARRA SALINAS, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.262.203 de Bogotá, quien en mi calidad de Representante Legal del Consorcio Tunja JI 2 con Nit.: 901.728.023-3, como interventor del contrato N° 1557 de 2023 en mención, manifiesto que he recibido a satisfacción los informes correspondientes al periodo de pago mencionado, presentado por el CONTRATISTA, quien cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con las obligaciones establecidas en el contrato; igualmente certifico que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión y riesgos profesionales de acuerdo con las planillas N° 87108580 y N° 87070213 del mes de mayo de 2025; N° 88150694 y N° 87817755 del mes de junio de 2025, de conformidad con la normatividad vigente.

*En visita al lugar de los trabajos y/o en la entrega de los bienes, servicios y demás, se constató que lo ejecutado está de acuerdo con el porcentaje equivalente al **92.70%** encontrándose como soportes los informes allegados junto con sus anexos que hacen parte de la presente acta.

*No Aplica para contratos de prestación de servicios

OBSERVACIONES: La información que soporta la presente acta se puede consultar y descargar en el siguiente link:

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

FIRMA:
NOMBRE: LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
CONTRATISTA Y/O REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA:
NOMBRE: JORGE ELIECER PARRA SALINAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE (CUANDO APLIQUE)
ADJUNTAR FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE) E INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:	RICHARD ALEXANDER ACOSTA	Residente Interventoría	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	**8**	**DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO**	**1557/2023**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

		VALOR CONTRATO ORIGINAL	**$ 9,031,645,799.00**
FECHA PRESENTE ACTA	**31 de julio de 2025**	**VALOR TOTAL ADICIONES**	**$ 5,097,302,011.00**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO HAYUELOS**	**VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA**	**$ -**
INTERVENTORÍA:	**CONSORCIO TUNJA JI2**	**VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)**	**$ 14,128,947,810.00**
SUPERVISORA DEL CONTRATO:	**LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA - SECRETARIA DE LA SECTORIAL**	**VALOR TOTAL ACUMULADO ACTA DE SEGUIMIENTO ANTERIOR**	**$ 11,580,193,941.00**
PLAZO TOTAL	**AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023** **PRORROGA N° 1: 5 MESES Y 16 DIAS (AL 16 DE JUNIO DE 2024)** **PRORROGA N° 2: 1 MES (AL 16 DE JULIO DE 2024)** **PRORROGA N° 3: 1 MES (AL 16 DE AGOSTO DE 2024)** **PRORROGA N° 4: 1 MES (AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2024)** **PRORROGA N° 5: 15 DIAS (AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2024)** **PRORROGA N° 6: 6 MESES Y 15 DIAS (AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025)** **ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1: SEPTIEMBRE 03 DE 2024 (15 DÍAS)** **AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 1: SEPTIEMBRE 18 DE 2024 (15 DÍAS)** **AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 1: OCTUBRE 03 DE 2024 (15 DÍAS)** **ACTA DE REINICIO N°1: OCTUBRE 17 DE 2024** **ACTA DE SUSPENSIÓN N° 2: NOVIEMBRE 08 DE 2024 (1 MES)** **AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 2: DICIEMBRE 06 DE 2024 (45 DÍAS)** **AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 2: ENERO 21 DE 2025 (1 MES)** **ACTA DE REINICIO N°2: FEBRERO 03 DE 2025** **ACTA DE SUSPENSIÓN N° 3: FEBRERO 04 DE 2025 (25 DÍAS)** **ACTA DE REINICIO N°3: FEBRERO 28 DE 2025**	**VALOR TOTAL PRESENTE ACTA**	**$ 1,517,548,630.00**
		VALOR TOTAL ACUMULADO PRESENTE ACTA	**$ 13,097,742,571.00**

							CONDICIONES ORIGINALES		**CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 04**		**ACUMULADO ACTA ANTERIOR**		**PRESENTE ACTA**		**ACUMULADO PRESENTE ACTA**	
N°	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**
SECCIÓN 01 - CONSTRUCCIÓN CALLE 59						**$ 1,969,241,921.07**		**$ 3,118,223,162.54**		**$ 2,439,783,421.66**		**$ 71,316,084.72**		**$ 2,511,099,506.38**		
PRELIMINARES																
1	3.01.04	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	KM	0.64	$ 3,529,005.00	$ 2,258,563.20	0.58	$ 2,046,822.90	0.58	$ 2,046,822.90		$ -	0.58	$ 2,046,822.90		
Subtotal						**$ 2,258,563.20**		**$ 2,046,822.90**		**$ 2,046,822.90**		**$ -**		**$ 2,046,822.90**		
EXPLANACIONES																
2	3.02.03	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	2,708.14	$ 14,486.00	$ 39,230,116.04	5,755.00	$ 83,366,930.00	5,531.00	$ 80,122,066.00		$ -	5,531.00	$ 80,122,066.00		
3	3.12.04	TRANSPORTE DE MATERIALES MEDIDOS EN BANCO PRODUCTO DE EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS.	M3-KM	13,567.78	$ 2,000.00	$ 27,135,560.00	79,928.00	$ 159,856,000.00	71,606.00	$ 143,212,000.00		$ -	71,606.00	$ 143,212,000.00		
Subtotal						**$ 66,365,676.04**		**$ 243,222,930.00**		**$ 223,334,066.00**		**$ -**		**$ 223,334,066.00**		
OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS																
4	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	29.30	$ 745,000.00	$ 21,828,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00			
Subtotal						**$ 21,828,500.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES																
5	3.04.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	KM	0.64	$ 1,483,583.00	$ 949,493.12	0.45	$ 667,612.35	0.28	$ 415,403.24		$ -	0.28	$ 415,403.24		
6	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM	M3	2,801.67	$ 91,500.00	$ 256,352,805.00	2,939.00	$ 268,918,500.00	2,254.00	$ 206,241,000.00	298.00	$ 27,267,000.00	2,552.00	$ 233,508,000.00		
7	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	M3	1,146.59	$ 123,000.00	$ 141,030,570.00	1,276.00	$ 156,948,000.00	1,062.00	$ 130,626,000.00		$ -	1,062.00	$ 130,626,000.00		
8	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM	M3	1,146.59	$ 138,000.00	$ 158,229,420.00	817.00	$ 112,746,000.00	674.00	$ 93,012,000.00		$ -	674.00	$ 93,012,000.00		

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	**8**	**DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO**	**1557/2023**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

9	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	88,650.39	$ 2,000.00	$ 177,300,780.00	149,680.00	$ 299,360,000.00	130,198.00	$ 260,396,000.00	5,662.00	$ 11,324,000.00	135,860.00	$ 271,720,000.00
Subtotal						**$ 733,863,068.12**		**$ 838,640,112.35**		**$ 690,690,403.24**		**$ 38,591,000.00**		**$ 729,281,403.24**
CARPETA ASFÁLTICA														
10	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	3,821.83	$ 4,265.00	$ 16,300,104.95	8,291.00	$ 35,361,115.00	6,194.00	$ 26,417,410.00		$ -	6,194.00	$ 26,417,410.00
11	3.06.03	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS	M3	392.18	$ 1,037,732.00	$ 406,977,735.76	366.00	$ 379,809,912.00	274.00	$ 284,338,568.00		$ -	274.00	$ 284,338,568.00
12	3.12.05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	368.65	$ 2,340.00	$ 862,641.00	344.00	$ 804,960.00	257.00	$ 601,380.00		$ -	257.00	$ 601,380.00
13	3.09.17	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML	1,920.00	$ 2,921.00	$ 5,608,320.00	2,866.00	$ 8,371,586.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
Subtotal						**$ 429,748,801.71**		**$ 424,347,573.00**		**$ 311,357,358.00**		**$ -**		**$ 311,357,358.00**
ANDENES Y SEPARADOR CENTRAL														
14	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	M3	480.00	$ 123,000.00	$ 59,040,000.00	355.00	$ 43,665,000.00	198.00	$ 24,354,000.00	41.00	$ 5,043,000.00	239.00	$ 29,397,000.00
15	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM	M3	480.00	$ 138,000.00	$ 66,240,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
16	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	15,744.00	$ 2,000.00	$ 31,488,000.00	6,745.00	$ 13,490,000.00	3,762.00	$ 7,524,000.00	984.00	$ 1,968,000.00	4,746.00	$ 9,492,000.00
17	3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	1,923.96	$ 65,000.00	$ 125,057,400.00	936.00	$ 60,840,000.00	674.00	$ 43,810,000.00		$ -	674.00	$ 43,810,000.00
18	1.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	M2	1,475.04	$ 63,000.00	$ 92,927,520.00	731.00	$ 46,053,000.00	418.00	$ 26,334,000.00		$ -	418.00	$ 26,334,000.00
19	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	89.28	$ 134,000.00	$ 11,963,520.00	72.10	$ 9,661,400.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20	APU 01	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC 10 ESPESOR 7,5 CM , INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN , ACARREO LIBRE DE 10k	M2	1,600.00	$ 76,645.00	$ 122,632,000.00	876.00	$ 67,141,020.00	526.00	$ 40,315,270.00		$ -	526.00	$ 40,315,270.00
21	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	216.00	$ 90,000.00	$ 19,440,000.00	185.00	$ 16,650,000.00	106.00	$ 9,540,000.00		$ -	106.00	$ 9,540,000.00
22	3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2	36.00	$ 90,000.00	$ 3,240,000.00	202.00	$ 18,180,000.00	110.00	$ 9,900,000.00	23.00	$ 2,070,000.00	133.00	$ 11,970,000.00
23	3.08.01	BOLARDO M 60 CONCRETO	UND	84.00	$ 160,075.00	$ 13,446,300.00	53.00	$ 8,483,975.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
24	3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	80.00	$ 54,616.00	$ 4,369,280.00	1,324.00	$ 72,311,584.00	772.00	$ 42,163,552.00	175.00	$ 9,557,800.00	947.00	$ 51,721,352.00
25	2.09.03	CONSTRUCCIÓN DE JARDINES	M2	1,798.00	$ 91,954.00	$ 165,333,292.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
Subtotal						**$ 715,177,312.00**		**$ 356,475,979.00**		**$ 203,940,822.00**		**$ 18,638,800.00**		**$ 222,579,622.00**
ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS														
NP-1_01	1.01.18	DEMOLICIÓN CIMIENTO CONCRETO	M3	0.00	$ 286,286.00	$ -	101.00	$ 28,914,886.00	101.00	$ 28,914,886.00		$ -	101.00	$ 28,914,886.00
NP-2_01	1.01.48	DESMONTE ALAMBRE PÚAS CERRAMIENTO 3 - 5 LÍNEAS INCLUYE POSTES.	ML	0.00	$ 13,042.00	$ -	128.00	$ 1,669,376.00	128.00	$ 1,669,376.00		$ -	128.00	$ 1,669,376.00
NP-3_01	1.01.41	DEMOLICION PLACAS MACIZAS CONCRETO E<=20 CM	M2	0.00	$ 54,317.00	$ -	819.00	$ 44,485,623.00	754.00	$ 40,955,018.00		$ -	754.00	$ 40,955,018.00
NP-4_01	**REF 3.13.19**	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M	ML	0.00	$ 39,106.00	$ -	1,008.00	$ 39,418,848.00	940.00	$ 36,759,640.00		$ -	940.00	$ 36,759,640.00
NP-5_01	3.02.10	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	0.00	$ 155,207.00	$ -	2,158.00	$ 334,936,706.00	2,109.00	$ 327,331,563.00		$ -	2,109.00	$ 327,331,563.00
NP-6_01	3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE 1 KM)	M3	0.00	$ 6,518.00	$ -	802.00	$ 5,227,436.00	802.00	$ 5,227,436.00		$ -	802.00	$ 5,227,436.00
102	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-KM	0.00	$ 1,700.00	$ -	26,036.00	$ 44,261,200.00	23,635.00	$ 40,179,500.00		$ -	23,635.00	$ 40,179,500.00
NP-7_01	3.02.01	CONFORMACION Y/O DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADERO O ESCOMBRERA O SITIO AUTORIZADO	M3	0.00	$ 4,680.00	$ -	7,381.00	$ 34,543,080.00	6,558.00	$ 30,691,440.00		$ -	6,558.00	$ 30,691,440.00
NP-9_01	**REF 3.13.09**	REPARACIÓN DE CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M	ML	0.00	$ 18,756.00	$ -	600.00	$ 11,253,600.00	571.00	$ 10,709,676.00		$ -	571.00	$ 10,709,676.00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	**8**	**DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO**	**1557/2023**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

NP-10_01	3.02.07	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM)	M3	0.00	$ 21,358.00	$ -	1,126.00	$ 24,049,108.00	907.00	$ 19,371,706.00	219.00	$ 4,677,402.00	1,126.00	$ 24,049,108.00
NP-11_01	2.01.10	RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0.00	$ 179,491.00	$ -	95.00	$ 17,051,645.00	67.00	$ 12,025,897.00		$ -	67.00	$ 12,025,897.00
NP-12_01	**REF 2.05.61 COT**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC CORRUGADO D= 36" (TDP - 28 PSI)	ML	0.00	$ 2,202,678.00	$ -	13.00	$ 28,634,814.00	13.00	$ 28,634,814.00		$ -	13.00	$ 28,634,814.00
NP-13_01	2.06.10	PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.96 M	UND	0.00	$ 1,349,775.00	$ -	5.00	$ 6,748,875.00	5.00	$ 6,748,875.00		$ -	5.00	$ 6,748,875.00
NP-14_01	2.06.16	POZO DE INSPECCION D=1.50 M, H 1.75 M	UND	0.00	$ 4,035,880.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-15_01	2.06.08	PASO UÑA DE GATO D=5/8"	UND	0.00	$ 14,420.00	$ -	33.00	$ 475,860.00	33.00	$ 475,860.00		$ -	33.00	$ 475,860.00
NP-16_01	3.03.14	PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIAS D= 36", B=1.75M, H=1.40M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CIMENTACION)	ML	0.00	$ 1,236,348.00	$ -	18.20	$ 22,501,533.60	18.20	$ 22,501,533.60		$ -	18.20	$ 22,501,533.60
NP-17_01	1.01.74	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE DE D= 36"	ML	0.00	$ 62,565.00	$ -	17.00	$ 1,063,605.00	17.00	$ 1,063,605.00		$ -	17.00	$ 1,063,605.00
NP-18_01	2.06.07	DEMOLICION POZOS DE INSPECCION	UND	0.00	$ 49,436.00	$ -	11.00	$ 543,796.00	11.00	$ 543,796.00		$ -	11.00	$ 543,796.00
103	1.02.17	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3	0.00	$ 82,976.00	$ -	235.00	$ 19,499,360.00	181.00	$ 15,018,656.00	9.00	$ 746,784.00	190.00	$ 15,765,440.00
NP-19_01	2.05.02	BASE Y CAÑUELA, CONCRETO 17.5 MPa - (2500 PSI)	UND	0.00	$ 986,404.00	$ -	1.00	$ 986,404.00	1.00	$ 986,404.00		$ -	1.00	$ 986,404.00
NP-20_01	2.06.25	SUMIDERO LATERAL SL - 200 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA)	UND	0.00	$ 5,298,424.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-21_01	2.05.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	ML	0.00	$ 178,242.00	$ -	31.00	$ 5,525,502.00	29.70	$ 5,293,787.40			29.70	$ 5,293,787.40
NP-22_01	3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA) 60 x 60 CM	UND	0.00	$ 512,844.00	$ -	7.00	$ 3,589,908.00	5.00	$ 2,564,220.00		$ -	5.00	$ 2,564,220.00
NP-23_01	3.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO INFORMATIVA TIPO S/DISEÑO	UND	0.00	$ 1,039,756.00	$ -	5.00	$ 5,198,780.00	4.00	$ 4,159,024.00		$ -	4.00	$ 4,159,024.00
NP-24_01	3.09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	UND	0.00	$ 14,133.00	$ -	223.00	$ 3,151,659.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
104	3.09.04	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	0.00	$ 64,870.00	$ -	424.00	$ 27,504,880.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
105	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	0.00	$ 450,169.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
106	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	0.00	$ 8,120.00	$ -	5,294.00	$ 42,987,280.00	4,902.00	$ 39,804,240.00		$ -	4,902.00	$ 39,804,240.00
107	1.02.29	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	M2	0.00	$ 47,941.00	$ -	127.00	$ 6,088,507.00	99.00	$ 4,746,159.00		$ -	99.00	$ 4,746,159.00
NP-25_01	3.03.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	M3	0.00	$ 1,344,598.00	$ -	72.00	$ 96,811,056.00	59.32	$ 79,761,553.36	2.40	$ 3,227,035.20	61.72	$ 82,988,588.56
NP-29_01	3.13.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=45.2 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS -SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	0.00	$ 12,380.19	$ -	1,708.00	$ 21,145,357.69	1,103.00	$ 13,655,345.16	220.00	$ 2,723,640.92	1,323.00	$ 16,378,986.08
NP-30_01	2.05.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	0.00	$ 81,392.00	$ -	40.00	$ 3,255,680.00	32.00	$ 2,604,544.00		$ -	32.00	$ 2,604,544.00
NP-31_01	2.01.06	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0.00	$ 160,645.00	$ -	75.00	$ 12,048,375.00	75.00	$ 12,048,375.00		$ -	75.00	$ 12,048,375.00
NP-32_01	1.01.33	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	M2	0.00	$ 17,718.00	$ -	107.00	$ 1,895,826.00	92.00	$ 1,630,056.00	8.00	$ 141,744.00	100.00	$ 1,771,800.00
NP-33_01	1.04.30	MURO TOLETE COMÚN E=0.10 mts.	M2	0.00	$ 104,712.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-34_01	**REF 2.06.12 COT**	RENIVELACIÓN POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 MH 1,00 1,50 M (ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	0.00	$ 2,446,749.00	$ -	4.00	$ 9,786,996.00	3.60	$ 8,808,296.40	0.40	$ 978,699.60	4.00	$ 9,786,996.00
NP-35_01	**REF 2.06.16 1.03.05 COT**	RENIVELACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN D=1.50 M, H<1 (ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	0.00	$ 3,181,958.00	$ -	5.00	$ 15,909,790.00	4.50	$ 14,318,811.00	0.50	$ 1,590,979.00	5.00	$ 15,909,790.00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	8	DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO	1557/2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

NP-36_01	REF 2.06.15 COT	POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 M H 2.50 M (ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	0.00	$ 4,543,370.00	$ -	3.00	$ 13,630,110.00	3.00	$ 13,630,110.00		$ -	3.00	$ 13,630,110.00
NP-37_01	2.05.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	0.00	$ 263,569.00	$ -	96.00	$ 25,302,624.00	60.00	$ 15,814,140.00		$ -	60.00	$ 15,814,140.00
NP-38_01	1.07.51	CAJA INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA	UND	0.00	$ 705,293.00	$ -	12.00	$ 8,463,516.00	12.00	$ 8,463,516.00		$ -	12.00	$ 8,463,516.00
NP-39_01	1.20.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN MALLA METÁLICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	UND	0.00	$ 701,429.00	$ -	12.00	$ 8,417,148.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-40_01	REF 1.02.05 3.10.07 3.03.14 COT	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 80x80x80 cm LADRILLO (INCLUYE MARCO EN ÁNGULO Y TAPA EN CONCRETO CON BORDE EN PLATINA)	UND	0.00	$ 1,128,658.00	$ -	1.00	$ 1,128,658.00	1.00	$ 1,128,658.00		$ -	1.00	$ 1,128,658.00
NP-42_01	2.07.07	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	M3	0.00	$ 350,603.00	$ -	27.00	$ 9,466,281.00	7.00	$ 2,454,221.00		$ -	7.00	$ 2,454,221.00
NP-43_01	2.07.08	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	M3	0.00	$ 373,055.00	$ -	2.00	$ 746,110.00	1.00	$ 373,055.00		$ -	1.00	$ 373,055.00
NP-44_01	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBRO COMPACTADOR	M3	0.00	$ 117,840.00	$ -	205.40	$ 24,204,336.00	171.00	$ 20,150,640.00		$ -	171.00	$ 20,150,640.00
NP-45_01	3.03.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANTA VIBRADORA	M3	0.00	$ 33,872.00	$ -	464.00	$ 15,716,608.00	413.00	$ 13,989,136.00		$ -	413.00	$ 13,989,136.00
NP-46_01	3.13.06	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2 5 LÍNEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	0.00	$ 68,104.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-64_01	REF 3.08.18 3.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-85	ML	0.00	$ 71,123.00	$ -	115.00	$ 8,179,145.00	59.00	$ 4,196,257.00		$ -	59.00	$ 4,196,257.00
NP-65_01	REF 3.08.18 3.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-100	UND	0.00	$ 80,676.00	$ -	24.00	$ 1,936,224.00	8.00	$ 645,408.00		$ -	8.00	$ 645,408.00
NP-68_01	REF 2.05.60 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 24" NOVAFORT- TUBERÍA DE ALCANTARILLADO	ML	0.00	$ 615,540.00	$ -	14.00	$ 8,617,560.00	14.00	$ 8,617,560.00		$ -	14.00	$ 8,617,560.00
NP-69_01	REF 1.10.15 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN POLIPROPILENO	UND	0.00	$ 397,606.00	$ -	114.00	$ 45,327,084.00	52.00	$ 20,675,512.00		$ -	52.00	$ 20,675,512.00
NP-72_01	REF 3.09.17 COT	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE NEGRO, LÍNEAS CONTINUAS Y DESCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	ML	0.00	$ 4,490.00	$ -	2,866.00	$ 12,868,340.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-73_01	REF 3.09.04 COT	IMPRÍMATE NEGRO PARA MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGÚN NORMA INVIAS Y DISEÑO	M2	0.00	$ 81,100.00	$ -	424.00	$ 34,386,400.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-74_01	REF 2.06.16 3.10.02 COT	POZO DE INSPECCIÓN D=1.50 M, H 1.75 M (ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	0.00	$ 4,515,534.00	$ -	2.00	$ 9,031,068.00	1.90	$ 8,579,514.60		$ -	1.90	$ 8,579,514.60
NP-75_01	REF 2.06.25 3.10.11 COT	SUMIDERO LATERAL (INGRESO DE FLUJO MIXTO CON REJILLA EN POLIPROPILENO)	UND	0.00	$ 5,499,328.00	$ -	5.00	$ 27,496,640.00	4.00	$ 21,997,312.00		$ -	4.00	$ 21,997,312.00
NP-76_01	REF 3.09.15 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SP 54 CRUZ DE SAN ANDRÉS	UND	0.00	$ 2,172,233.00	$ -	2.00	$ 4,344,466.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-77_01	REF 3.09.10 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM DÚPLEX	UND	0.00	$ 1,284,049.00	$ -	8.00	$ 10,272,392.00	6.00	$ 7,704,294.00		$ -	6.00	$ 7,704,294.00
NP-78_01	REF 3.09.10 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 45 x 45 CM DÚPLEX	UND	0.00	$ 1,192,209.00	$ -	4.00	$ 4,768,836.00	2.00	$ 2,384,418.00		$ -	2.00	$ 2,384,418.00
NP-79_01	REF 3.09.10 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 45 x 45 CM	UND	0.00	$ 934,118.00	$ -	8.00	$ 7,472,944.00	4.00	$ 3,736,472.00		$ -	4.00	$ 3,736,472.00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°		8				DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO			1557/2023					

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

NP-80_01	REF 3.03.14 3.10.11 1.02.08 1.02.04 1.03.19	PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍAS D= 4",B=0,55M, H=0,60M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CIMENTACIÓN)	ML	0.00	$ 349,816.00	$ -	14.00	$ 4,897,424.00	14.00	$ 4,897,424.00		$ -	14.00	$ 4,897,424.00
NP-81_01	REF 3.10.07 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL 3" X 3" X 1/4"	ML	0.00	$ 140,630.00	$ -	120.00	$ 16,875,600.00	117.00	$ 16,453,710.00		$ -	117.00	$ 16,453,710.00
NP-82_01	REF 1.02.04 3.03.14 3.10.07 COT	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60x60x60 cm LADRILLO (INCLUYE MARCO EN ANGULO Y TAPA EN CONCRETO CON BORDE EN PLATINA)	UND	0.00	$ 784,664.00	$ -	17.00	$ 13,339,288.00	1.00	$ 784,664.00		$ -	1.00	$ 784,664.00
NP-83_01	REF 1.07.47 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3" PVC CONDUIT	ML	0.00	$ 55,803.00	$ -	137.00	$ 7,645,011.00	85.00	$ 4,743,255.00		$ -	85.00	$ 4,743,255.00
NP-84_01	REF 1.07.47 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 4" PVC CONDUIT	ML	0.00	$ 72,135.00	$ -	108.00	$ 7,790,580.00	108.00	$ 7,790,580.00		$ -	108.00	$ 7,790,580.00
Subtotal						$ -		$ 1,253,489,745.29		$ 1,008,413,949.52		$ 14,086,284.72		$ 1,022,500,234.24
SECCIÓN 02 - CONSTRUCCIÓN PUENTES						**$ 6,594,750,715.23**		**$ 10,109,060,302.50**		**$ 8,328,764,443.50**		**$ 1,426,271,318.00**		**$ 9,755,035,761.50**
PRELIMINARES														
26	1.01.68	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA	M2	157.20	$ 6,059.00	$ 952,474.80	975.00	$ 5,907,525.00	975.00	$ 5,907,525.00		$ -	975.00	$ 5,907,525.00
27	APU 02	CAMPAMENTO 36 M2	UND	1.00	$ 4,638,454.00	$ 4,638,454.00	1.00	$ 4,638,454.00	1.00	$ 4,638,454.00		$ -	1.00	$ 4,638,454.00
Subtotal						**$ 5,590,928.80**		**$ 10,545,979.00**		**$ 10,545,979.00**		**$ -**		**$ 10,545,979.00**
EXCAVACIONES														
28	APU 03	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA.	M3	250.66	$ 31,506.00	$ 7,897,293.96	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
29	APU 04	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CAISSON BAJO AGUA Y PROFUNDIDAD DE 18 M D= 1.2 M	M3	506.17	$ 60,960.00	$ 30,856,123.20	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
30	2.01.01	BOMBEO AGUAS NIVEL FREATICO Y ESCORRENTIA CON MOTOBOMBA D=3"	HR	150.00	$ 12,582.00	$ 1,887,300.00	300.00	$ 3,774,600.00	300.00	$ 3,774,600.00		$ -	300.00	$ 3,774,600.00
Subtotal						**$ 40,640,717.16**		**$ 3,774,600.00**		**$ 3,774,600.00**		**$ -**		**$ 3,774,600.00**
CONCRETOS														
31	1.02.29	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	M2	128.30	$ 47,941.00	$ 6,150,830.30	288.00	$ 13,807,008.00	217.00	$ 10,403,197.00	6.00	$ 287,646.00	223.00	$ 10,690,843.00
32	APU 05	ANILLO PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO EN CAISSON CONCRETO RESISTENCIA 17.5MPa	M3	410.25	$ 712,817.00	$ 292,433,174.25	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
33	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	86,034.14	$ 8,120.00	$ 698,597,216.80	66,578.00	$ 540,613,360.00	63,521.00	$ 515,790,520.00	2,414.00	$ 19,601,680.00	65,935.00	$ 535,392,200.00
34	3.03.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS (CAISSON Y ALETAS)	M3	203.55	$ 1,230,000.00	$ 250,366,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
35	3.10.02	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M (PARA SILLA DE APOYOS SUPERESTRUCTURA PLACA APROXIMACIÓN Y VIGA CIMENTACION ALETAS)	M3	224.36	$ 1,250,000.00	$ 280,450,000.00	213.00	$ 266,250,000.00	181.00	$ 226,250,000.00	12.00	$ 15,000,000.00	193.00	$ 241,250,000.00
Subtotal						**$ 1,527,997,721.35**		**$ 820,670,368.00**		**$ 752,443,717.00**		**$ 34,889,326.00**		**$ 787,333,043.00**
RELLENOS														
36	2.01.11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	329.87	$ 117,411.00	$ 38,730,366.57	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
37	2.04.51	GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16- 25 MM) DE CANTO RODADO	M3	46.05	$ 740,867.00	$ 34,116,925.35	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
Subtotal						**$ 72,847,291.92**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
SUPERESTRUCTURA														
38	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	39,118.20	$ 8,120.00	$ 317,639,784.00	34,660.00	$ 281,439,200.00	18,601.00	$ 151,040,120.00	15,513.00	$ 125,965,560.00	34,114.00	$ 277,005,680.00
39	3.13.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	140,188.84	$ 29,000.00	$ 4,065,476,360.00	252,251.00	$ 7,315,279,000.00	210,707.00	$ 6,110,503,000.00	40,586.00	$ 1,176,994,000.00	251,293.00	$ 7,287,497,000.00
40	3.10.02	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 MCONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C) (PARA TABLERO)	M3	214.20	$ 1,250,000.00	$ 267,750,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
41	3.13.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA (BARANDA TIPO INVIAS SEGÚN DISEÑOS)	KG	7,556.56	$ 29,000.00	$ 219,140,240.00	1,047.00	$ 30,363,000.00	560.00	$ 16,240,000.00		$ -	560.00	$ 16,240,000.00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	**8**	**DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO**	**1557/2023**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

42	3.03.08	DRENAJES EN TUBERIA DE PVC 4`` PERFORADA INCLUYE GRAVILLA FINA	ML	36.00	$ 44,289.00	$ 1,594,404.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
43	3.10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYOS DE NEOPRENO . DUREZA 75, E= 1/4"	M2	60.00	$ 427,250.00	$ 25,635,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
44	3.13.43	SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60	UND	30.00	$ 591,657.00	$ 17,749,710.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
45	3.06.03	CONSTRUCCIÓNDE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS (**) (TABLERO)	M3	31.50	$ 1,037,732.00	$ 32,688,558.00	24.375	$ 25,294,717.50	13.13	$ 13,620,232.50		$ -	13.13	$ 13,620,232.50
Subtotal						**$ 4,947,674,056.00**		**$ 7,652,375,917.50**		**$ 6,291,403,352.50**		**$ 1,302,959,560.00**		**$ 7,594,362,912.50**
ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS														
NP-6_02	3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE 1 KM)	M3	0.00	$ 6,518.00	$ -	660.00	$ 4,301,880.00	660.00	$ 4,301,880.00		$ -	660.00	$ 4,301,880.00
NP-7_02	3.02.01	CONFORMACION Y/O DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADERO O ESCOMBRERA O SITIO AUTORIZADO	M3	0.00	$ 4,680.00	$ -	395.00	$ 1,848,600.00	395.00	$ 1,848,600.00		$ -	395.00	$ 1,848,600.00
NP-8_02	**REF 3.13.33**	PILOTE D=1.2M CONCRETO 28 MPA - 4000 PSI NO INCLUYE REFUERZO (INCL. EXCAVCION, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES (1 KM), MOVILIZACION, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO)	ML	0.00	$ 2,554,830.00	$ -	322.00	$ 822,655,260.00	322.00	$ 822,655,260.00		$ -	322.00	$ 822,655,260.00
NP-27_02	3.13.42	SEPARADOR ``NEW JERSEY`` MONODIRECCIONAL 1 X 0.6 M (PREFABRICADO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	M	0.00	$ 358,414.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-28_02	3.13.13	CONSTRUCCION JUNTAS ELASTOMERICAS DE 30CM DE ANCHO SEGÚN INVIAS PRUEBA NORMA ASTMD-4014	M	0.00	$ 1,230,004.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-47_02	**REF 3.13.13 3.12.06 1.22.14 3.13.22 3.10.07 1.20.09 2.01.10 COT**	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FIJACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON REFUERZO DE LAMINA DE ACERO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN (NORMA EN 10025)	ML	0.00	$ 3,609,762.00	$ -	56.00	$ 202,146,672.00	28.00	$ 101,073,336.00		$ -	28.00	$ 101,073,336.00
NP-48_02	**REF 3.13.43 3.12.06 COT**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYOS ELASTÓMEROS DE NEOPRENO 40CM*40CM*6.9CM DUREZA 60 - 5 LAMINAS DE 4mm	UND	0.00	$ 1,516,178.00	$ -	8.00	$ 12,129,424.00	4.00	$ 6,064,712.00	4.00	$ 6,064,712.00	8.00	$ 12,129,424.00
NP-49_02	**REF 1.03.20 COT**	ESTAMPADO PARA CONCRETO DE ANDENES (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE). NO INCLUYE CONCRETO	M2	0.00	$ 78,832.00	$ -	370.00	$ 29,167,840.00	199.00	$ 15,687,568.00		$ -	199.00	$ 15,687,568.00
NP-50_02	**REF 3.13.13 1.03.19 3.08.18 COT**	MORTERO TIPO GROUTING PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN	LT	0.00	$ 31,111.00	$ -	1,549.00	$ 48,190,939.00	769.00	$ 23,924,359.00	64.00	$ 1,991,104.00	833.00	$ 25,915,463.00
NP-63_02	**REF 3.10.09 2.05.09**	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUES EN TUBERIA SANITARIA PVC D=4"	ML	0.00	$ 60,957.00	$ -	52.00	$ 3,169,764.00	26.00	$ 1,584,882.00		$ -	26.00	$ 1,584,882.00
NP-70_02	**REF 1.03.20 3.10.02**	PLACA EN CONCRETO DE 28 MPA -(4000 PSI) LONGITUD MAYOR A 14 M, E=24 CM	M2	0.00	$ 275,223.00	$ -	910.00	$ 250,452,930.00	490.00	$ 134,859,270.00		$ -	490.00	$ 134,859,270.00
NP-71_02	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	0.00	$ 4,339.00	$ -	1,047.00	$ 4,542,933.00	560.00	$ 2,429,840.00		$ -	560.00	$ 2,429,840.00
VAR. 1	3.13.22	VARIACION PRECIO SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PUENTE LUZ 30M	KG	0.00	$ 2,068.00	$ -	117,060.00	$ 242,080,080.00	75,516.00	$ 156,167,088.00	38,862.00	$ 80,366,616.00	114,378.00	$ 236,533,704.00
VAR. 2	3.13.22	VARIACION PRECIO SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA (BARANDA TIPO INVIAS SEGÚN DISEÑOS)	KG	0.00	$ 2,068.00	$ -	487.00	$ 1,007,116.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	8	DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO	1557/2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

Subtotal						$ -		$ 1,621,693,438.00		$ 1,270,596,795.00		$ 88,422,432.00		$ 1,359,019,227.00
SECCIÓN 03 - CRUCE FÉRREO						**$ 330,619,244.94**		**$ 501,974,678.50**		**$ 485,230,393.41**		**$ -**		**$ 485,230,393.41**
PRELIMINARES																	
46	APU 06	CORTE EN RIEL CON DISCO DIAMANTADO	UND	4.00	$ 241,458.00	$ 965,832.00	4.00	$ 965,832.00	4.00	$ 965,832.00		$ -	4.00	$ 965,832.00
47	APU 07	DESMONTE DE VÍA FERREA Y POSTERIOR INSTALACIÓN, INCLUYE ACOPIO DE MATERIAL PARA SU REUTILIZACIÓN	ML	60.00	$ 419,960.00	$ 25,197,600.00	60.00	$ 25,197,600.00	60.00	$ 25,197,600.00		$ -	60.00	$ 25,197,600.00
48	APU 08	SOLDADURA ALUMINOTERMICA	UND	4.00	$ 637,956.00	$ 2,551,824.00	4.00	$ 2,551,824.00	4.00	$ 2,551,824.00		$ -	4.00	$ 2,551,824.00
49	APU 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVIESAS DE CONCRETO INCLU. CLIPS Y CALZAS	UND	50.00	$ 647,795.00	$ 32,389,750.00	50.00	$ 32,389,750.00	50.00	$ 32,389,750.00		$ -	50.00	$ 32,389,750.00
50	1.02.17	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3	66.88	$ 82,976.00	$ 5,549,434.88	73.00	$ 6,057,248.00	73.00	$ 6,057,248.00		$ -	73.00	$ 6,057,248.00
51	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	38.00	$ 126,167.00	$ 4,794,346.00	31.00	$ 3,911,177.00	31.00	$ 3,911,177.00		$ -	31.00	$ 3,911,177.00
52	APU 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTO DE 1/2" A 3" PARA ACCESOS A LOSA. INCL. TRANSPORTE 20 KM	M3	63.00	$ 251,195.00	$ 15,825,285.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
Subtotal						**$ 87,274,071.88**		**$ 71,073,431.00**		**$ 71,073,431.00**		**$ -**		**$ 71,073,431.00**
LOSA																	
53	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-KM	1,913.28	$ 1,700.00	$ 3,252,576.00	1,187.00	$ 2,017,900.00	1,166.00	$ 1,982,200.00		$ -	1,166.00	$ 1,982,200.00
54	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCION DE DISEÑO)	M3-KM	1,675.20	$ 2,000.00	$ 3,350,400.00	931.00	$ 1,862,000.00	921.00	$ 1,842,000.00		$ -	921.00	$ 1,842,000.00
55	3.05.09	CONCRETO MR 4.5 MPA ACELERADO 3 DIAS, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM	M3-KM	34.50	$ 928,042.00	$ 32,017,449.00	42.00	$ 38,977,764.00	42.00	$ 38,977,764.00		$ -	42.00	$ 38,977,764.00
56	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	2,845.00	$ 8,120.00	$ 23,101,400.00	3,674.00	$ 29,832,880.00	3,674.00	$ 29,832,880.00		$ -	3,674.00	$ 29,832,880.00
57	APU 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL EN L DE 4" X 1/4"	KG	295.92	$ 12,023.00	$ 3,557,846.16	1,178.00	$ 14,163,094.00	1,178.00	$ 14,163,094.00		$ -	1,178.00	$ 14,163,094.00
Subtotal						**$ 65,279,671.16**		**$ 86,853,638.00**		**$ 86,797,938.00**		**$ -**		**$ 86,797,938.00**
CASETA DE CONTROL																	
58	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	16.00	$ 6,059.00	$ 96,944.00	36.00	$ 218,124.00	36.00	$ 218,124.00		$ -	36.00	$ 218,124.00
59	1.02.17	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN INCLUYE RETIRO	M3	1.50	$ 82,976.00	$ 124,464.00	13.00	$ 1,078,688.00	12.60	$ 1,045,497.60		$ -	12.60	$ 1,045,497.60
60	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	8.00	$ 71,566.00	$ 572,528.00	18.00	$ 1,288,188.00	17.49	$ 1,251,689.34		$ -	17.49	$ 1,251,689.34
61	1.02.10	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1.50	$ 905,000.00	$ 1,357,500.00	0.50	$ 452,500.00	0.50	$ 452,500.00		$ -	0.50	$ 452,500.00
62	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	1.50	$ 885,000.00	$ 1,327,500.00	1.80	$ 1,593,000.00	1.65	$ 1,460,250.00		$ -	1.65	$ 1,460,250.00
63	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	9.56	$ 1,496,596.00	$ 14,307,457.76	0.75	$ 1,122,447.00	0.70	$ 1,047,617.20		$ -	0.70	$ 1,047,617.20
64	1.04.15	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	19.35	$ 55,614.00	$ 1,076,130.90	27.00	$ 1,501,578.00	25.00	$ 1,390,350.00		$ -	25.00	$ 1,390,350.00
65	1.11.25	PLACA BASE EN CONCRETO E= 8 CM 2500 PSI	M2	9.00	$ 77,612.00	$ 698,508.00	28.00	$ 2,173,136.00	8.00	$ 620,896.00		$ -	8.00	$ 620,896.00
66	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	9.00	$ 42,390.00	$ 381,510.00	14.00	$ 593,460.00	7.00	$ 296,730.00		$ -	7.00	$ 296,730.00
67	1.11.15	PISO CERÁMICA 25*25 CM	M2	9.00	$ 62,057.00	$ 558,513.00	14.00	$ 868,798.00	9.00	$ 558,513.00		$ -	9.00	$ 558,513.00
68	1.15.06	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1 1/2" X 1 1/2"	M2	1.80	$ 380,640.00	$ 685,152.00	2.50	$ 951,600.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
69	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	1.00	$ 178,778.00	$ 178,778.00	1.00	$ 178,778.00	1.00	$ 178,778.00		$ -	1.00	$ 178,778.00
70	1.14.22	MARCO Y PUERTA MADERA PINO ENTABL. TRIPLEX 70-90 * 200 CM	UND	1.00	$ 464,889.00	$ 464,889.00	1.00	$ 464,889.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
71	1.15.14	SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	5.15	$ 278,341.00	$ 1,433,456.15	9.00	$ 2,505,069.00	8.00	$ 2,226,728.00		$ -	8.00	$ 2,226,728.00
72	1.17.05	VIDRIO 4 MM	M2	5.15	$ 51,378.00	$ 264,596.70	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
73	1.12.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENTRAMADO PARA TEJA ESPAÑOLA EN FIBROCEMENTO	M2	12.00	$ 58,573.00	$ 702,876.00	16.00	$ 937,168.00	16.00	$ 937,168.00		$ -	16.00	$ 937,168.00
74	1.12.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ESPAÑOLA ETERNIT (NO INCLUYE ENTRAMADO)	M2	12.00	$ 93,463.00	$ 1,121,556.00	16.00	$ 1,495,408.00	16.00	$ 1,495,408.00		$ -	16.00	$ 1,495,408.00
75	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	38.70	$ 25,325.00	$ 980,077.50	54.00	$ 1,367,550.00	50.00	$ 1,266,250.00		$ -	50.00	$ 1,266,250.00
76	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	46.80	$ 10,041.00	$ 469,918.80	140.00	$ 1,405,740.00	64.00	$ 642,624.00		$ -	64.00	$ 642,624.00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	**8**	**DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO**	**1557/2023**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

77	1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	19.35	$ 7,639.00	$ 147,814.65	27.50	$ 210,072.50	25.00	$ 190,975.00		$ -	25.00	$ 190,975.00
78	1.09.17	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	19.35	$ 17,620.00	$ 340,947.00	27.00	$ 475,740.00	26.00	$ 458,120.00		$ -	26.00	$ 458,120.00
79	1.04.08	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO	M2	1.32	$ 190,296.00	$ 251,190.72	1.50	$ 285,444.00	1.40	$ 266,414.40		$ -	1.40	$ 266,414.40
80	1.18.05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	7.00	$ 73,690.00	$ 515,830.00	30.00	$ 2,210,700.00	21.80	$ 1,606,442.00		$ -	21.80	$ 1,606,442.00
81	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	1.00	$ 450,169.00	$ 450,169.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
82	1.06.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	6.00	$ 12,773.00	$ 76,638.00	6.00	$ 76,638.00	5.39	$ 68,846.47		$ -	5.39	$ 68,846.47
83	1.06.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11	ML	30.00	$ 15,821.00	$ 474,630.00	135.00	$ 2,135,835.00	70.00	$ 1,107,470.00		$ -	70.00	$ 1,107,470.00
84	1.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UND	1.00	$ 408,318.00	$ 408,318.00	1.00	$ 408,318.00	0.80	$ 326,654.40		$ -	0.80	$ 326,654.40
85	1.07.53	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE PVC 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	UND	1.00	$ 95,126.00	$ 95,126.00	1.00	$ 95,126.00	1.00	$ 95,126.00		$ -	1.00	$ 95,126.00
86	1.07.54	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CABLE 12AWG THHN COBRE PVC 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	UND	1.00	$ 89,960.00	$ 89,960.00	1.00	$ 89,960.00	1.00	$ 89,960.00		$ -	1.00	$ 89,960.00
87	1.07.57	SALIDA PARA LUMINARIA CABLE 12AWG THHN PVC 1/2.	UND	8.00	$ 157,447.00	$ 1,259,576.00	8.00	$ 1,259,576.00	8.00	$ 1,259,576.00		$ -	8.00	$ 1,259,576.00
88	1.07.14	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	2.00	$ 226,098.00	$ 452,196.00	2.00	$ 452,196.00	2.00	$ 452,196.00		$ -	2.00	$ 452,196.00
89	1.07.15	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UND	5.00	$ 160,655.00	$ 803,275.00	5.00	$ 803,275.00	5.00	$ 803,275.00		$ -	5.00	$ 803,275.00
90	1.07.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED INCRUSTAR 12W	UND	8.00	$ 17,417.00	$ 139,336.00	8.00	$ 139,336.00	8.00	$ 139,336.00		$ -	8.00	$ 139,336.00
91	1.07.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 1 1/2"	ML	109.38	$ 35,894.00	$ 3,926,085.72	977.00	$ 35,068,438.00	906.00	$ 32,519,964.00		$ -	906.00	$ 32,519,964.00
Subtotal						**$ 36,233,447.90**		**$ 63,906,775.50**		**$ 54,473,478.41**		**$ -**		**$ 54,473,478.41**
SEÑALIZACIÓN														
92	3.09.15	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 cm. SEGUN NORMA INVIAS	UND	12.00	$ 397,722.00	$ 4,772,664.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
93	3.09.04	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	20.00	$ 64,870.00	$ 1,297,400.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
Subtotal						**$ 6,070,064.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
REDES ELÉCTRICAS														
94	APU 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO, INCLUYE MOTOR DE POTENCIA DE 1/3 HP - 110 V AC CON SISTEMA DE TRANSMISION Y EMBRAGUE MECANICO PARA PERMITIR LA OPERACIÓN MANUAL EN CASO DE EMERGENCIA CON LIMITADORES ELECTRÓNICOS PARA DETENER LA BARRERA EN CASO EN CUALQUIER PUNTO.	UND	4.00	$ 18,190,250.00	$ 72,761,000.00	6.00	$ 109,141,500.00	6.00	$ 109,141,500.00		$ -	6.00	$ 109,141,500.00
95	APU 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE TIPO INDUSTRIAL LEGRAND DE 110 V AC - 90 DECIBELES CON CAPACETE PARA LLUVIA (INCLUYE HERRAJE PARA MASTIL DE 4")	UND	4.00	$ 1,103,960.00	$ 4,415,840.00	4.00	$ 4,415,840.00	4.00	$ 4,415,840.00		$ -	4.00	$ 4,415,840.00
96	APU 14	SUMINISTRO E INSTALACION MASTIL 4" X 4 METROS HR, CON PINTURA ELECTROSTATICA, FRANJAS AMARILLAS Y NEGRAS (INCLUYE BASE EN CONCRETO)	UND	6.00	$ 1,154,140.00	$ 6,924,840.00	6.00	$ 6,924,840.00	6.00	$ 6,924,840.00		$ -	6.00	$ 6,924,840.00
97	APU 15	SUMINISTRO E INSTALACION MODULO LED DE SEMAFORO EN POLICARBONATO, RESISTENTE A RAYOS UV Y ALTA INTENSIDAD CON LUZ ROJA Y AMARILLA	UND	10.00	$ 1,706,120.00	$ 17,061,200.00	10.00	$ 17,061,200.00	10.00	$ 17,061,200.00		$ -	10.00	$ 17,061,200.00
98	APU 16	SUMINISTRO E INSTALACION INTERMITENTES SECUENCIALES DE DOS (2) A CUATRO (4) SALIDAS PARA SEMÁFOROS VEHICULARES Y LUCES DE BARRERAS.	UND	6.00	$ 413,985.00	$ 2,483,910.00	6.00	$ 2,483,910.00	6.00	$ 2,483,910.00		$ -	6.00	$ 2,483,910.00
99	APU 17	SUMINISTRO E INSTALACION BARRERA DE ALUMINIO SEMIDURO DE 2 MM EN SECCIONES DE 2 HASTA 10 METROS DE LONGITUD	UND	4.00	$ 3,010,800.00	$ 12,043,200.00	6.00	$ 18,064,800.00	6.00	$ 18,064,800.00		$ -	6.00	$ 18,064,800.00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	8	DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO	1557/2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

100	APU 18	SUMINISTRO E INSTALACION PUPITRE DE OPERACIONES PARA DAR INICIO DE ACCION A COLUMNAS DE BARRERARAS, SEMAFOROS VEHICULAES, SEMAFOROS DE APROXIMACION VIA FERREA, TIMBRES Y LUCES DE BARRERA	UND	1.00	$ 3,136,250.00	$ 3,136,250.00	1.00	$ 3,136,250.00	1.00	$ 3,136,250.00		$ -	1.00	$ 3,136,250.00
101	APU 19	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE CONTROL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE DOS (2) COLUMNAS DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO, CONTROL DE SEMAFOROS, TIMBRES Y LUCES DE BARRERA	UND	1.00	$ 16,935,750.00	$ 16,935,750.00	1.00	$ 16,935,750.00	1.00	$ 16,935,750.00		$ -	1.00	$ 16,935,750.00
Subtotal						**$ 135,761,990.00**		**$ 178,164,090.00**		**$ 178,164,090.00**		**$ -**		**$ 178,164,090.00**
ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS														
NP-26_03	COT	PRUEBA DE ULTRASONIDO PARA SOLDADURA ALUMINOTERMICA	UND	0.00	$ 2,475,200.00	$ -	4.00	$ 9,900,800.00	4.00	$ 9,900,800.00		$ -	4.00	$ 9,900,800.00
NP-41_03	1.20.08	CERRAMIENTO EN MALLAS ESLABONADA CAL 10 MM (INCLUYE TUBO NEGRA 2" Y ANGULO 1"X1"X3/16") H= 2.1	M2	0.00	$ 182,289.00	$ -	48.00	$ 8,749,872.00	48.00	$ 8,749,872.00		$ -	48.00	$ 8,749,872.00
NP-51_03	REF 1.22.02 COT	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 4X10	ML	0.00	$ 50,905.00	$ -	210.00	$ 10,690,050.00	207.00	$ 10,537,335.00		$ -	207.00	$ 10,537,335.00
NP-52_03	REF 1.22.02 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE ENCAUCHETADO 4X14	ML	0.00	$ 25,564.00	$ -	279.00	$ 7,132,356.00	279.00	$ 7,132,356.00		$ -	279.00	$ 7,132,356.00
NP-53_03	REF 1.22.02 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE ENCAUCHETADO 4X16	ML	0.00	$ 18,180.00	$ -	552.00	$ 10,035,360.00	549.00	$ 9,980,820.00		$ -	549.00	$ 9,980,820.00
NP-54_03	REF 1.22.02 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CONTROL DE 16 X 20	ML	0.00	$ 25,938.00	$ -	100.00	$ 2,593,800.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-55_03	COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE LUCES FLASHEAR PARA BARRERA INCLUYE INSTALACIÓN DE CABLE	UND	0.00	$ 833,008.00	$ -	6.00	$ 4,998,048.00	6.00	$ 4,998,048.00		$ -	6.00	$ 4,998,048.00
NP-56_03	COT	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIA 12 V 120 AHM	UND	0.00	$ 2,617,564.00	$ -	4.00	$ 10,470,256.00	4.00	$ 10,470,256.00		$ -	4.00	$ 10,470,256.00
NP-57_03	COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR CARGADOR 4000W 48V	UND	0.00	$ 12,274,167.00	$ -	1.00	$ 12,274,167.00	1.00	$ 12,274,167.00		$ -	1.00	$ 12,274,167.00
NP-58_03	REF 1.22.02 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 4 AWG BATERÍAS	UND	0.00	$ 108,524.00	$ -	6.00	$ 651,144.00	6.00	$ 651,144.00		$ -	6.00	$ 651,144.00
NP-59_03	REF 1.07.52 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA INCLUYE MARCO TAPA METÁLICO	UND	0.00	$ 726,405.00	$ -	1.00	$ 726,405.00	1.00	$ 726,405.00		$ -	1.00	$ 726,405.00
NP-60_03	COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20A, INCLUYE CONEXIÓN DE TABLERO DE CIRCUITOS	UND	0.00	$ 554,408.00	$ -	1.00	$ 554,408.00	1.00	$ 554,408.00		$ -	1.00	$ 554,408.00
NP-61_03	REF 1.07.02 COT	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFÁSICA AÉREA INCLUYE MEDIDOR Y CABLE LONGITUD HASTA 20 MTS	UND	0.00	$ 3,036,710.00	$ -	1.00	$ 3,036,710.00	1.00	$ 3,036,710.00		$ -	1.00	$ 3,036,710.00
NP-62_03	REF 1.07.47 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2" PVC CONDUIT	ML	0.00	$ 39,383.00	$ -	113.00	$ 4,450,279.00	113.00	$ 4,450,279.00		$ -	113.00	$ 4,450,279.00
NP-66_03	REF 6.02.03 COT	BASE DE BARRERA EN U DE 30X40X20 EN LAMINA DE HIERRO DE 5/16" ESP	UND	0.00	$ 852,829.00	$ -	2.00	$ 1,705,658.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
NP-67_03	REF 1.02.04 3.10.07 3.03.14 COT	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 40x40x40 cm LADRILLO (INCLUYE MARCO EN ANGULO Y TAPA EN CONCRETO CON BORDE EN PLATINA)	UND	0.00	$ 654,637.00	$ -	19.00	$ 12,438,103.00	16.00	$ 10,474,192.00		$ -	16.00	$ 10,474,192.00
NP-82_03	REF 1.02.04 3.03.14 3.10.07 COT	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60x60x60 cm LADRILLO (INCLUYE MARCO EN ANGULO Y TAPA EN CONCRETO CON BORDE EN PLATINA)	UND	0.00	$ 784,664.00	$ -	2.00	$ 1,569,328.00	1.00	$ 784,664.00		$ -	1.00	$ 784,664.00
Subtotal						**$ -**		**$ 101,976,744.00**		**$ 94,721,456.00**		**$ -**		**$ 94,721,456.00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 8,894,611,881.24**		**$ 13,729,258,143.00**		**$ 11,253,778,258.00**		**$ 1,497,587,403.00**		**$ 12,751,365,661.00**
		TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 6,842,009,139.00**		**$ 10,560,967,803.00**		**$ 8,656,752,506.00**		**$ 1,151,990,310.00**		**$ 9,808,742,816.00**
		ADMINISTRACIÓN	22%			**$ 1,505,242,011.00**		**$ 2,323,412,917.00**		**$ 1,904,485,551.00**		**$ 253,437,868.00**		**$ 2,157,923,420.00**
		IMPREVISTOS	3%			**$ 205,260,274.00**		**$ 316,829,034.00**		**$ 259,702,575.00**		**$ 34,559,709.00**		**$ 294,262,284.00**
		UTILIDAD	5%			**$ 342,100,457.00**		**$ 528,048,390.00**		**$ 432,837,625.00**		**$ 57,599,516.00**		**$ 490,437,141.00**
		TOTAL AIU	30%			**$ 2,052,602,742.00**		**$ 3,168,290,340.00**		**$ 2,597,025,752.00**		**$ 345,597,093.00**		**$ 2,942,622,845.00**
		SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)				**$ 8,894,611,881.00**		**$ 13,729,258,143.00**		**$ 11,253,778,258.00**		**$ 1,497,587,403.00**		**$ 12,751,365,661.00**

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	8	DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO	1557/2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL = (B)				$ 28,500,000.00		$ 170,346,650.00		$ 146,321,000.00		$ 16,926,000.00		$ 163,247,000.00
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO = (C)				$ 18,600,000.00		$ 53,729,099.00		$ 48,930,765.00		$ 3,035,227.00		$ 51,965,992.00
	VALOR BÁSICO OBRA (A) + (B) + (C) = (D)				$ 8,941,711,881.00		$ 13,953,333,892.00		$ 11,449,030,023.00		$ 1,517,548,630.00		$ 12,966,578,653.00
	PRUEBAS DE CARGA PUENTES = (E)				$ 44,450,000.00		$ 44,450,000.00		$ -		$ -		$ -
	SUB TOTAL (D + E) = (F)				$ 8,986,161,881.00		$ 13,997,783,892.00		$ 11,449,030,023.00		$ 1,517,548,630.00		$ 12,966,578,653.00
	VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (REVISIÓN Y AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS) = (G)				$ 38,221,780.00		$ 110,221,780.00		$ 110,221,780.00		$ -		$ 110,221,780.00
	IVA = ((Gx 19%) = (H)				$ 7,262,138.00		$ 20,942,138.00		$ 20,942,138.00		$ -		$ 20,942,138.00
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO = (F + G+ H)				$ 9,031,645,799.00		$ 14,128,947,810.00		$ 11,580,193,941.00		$ 1,517,548,630.00		$ 13,097,742,571.00

FIRMA SUPERVISOR O INTERVENTOR CONTRATO
Ing. JORGE E. PARRA SALINAS
R/L CONSORCIO TUNJA JI 2

V.B SECRETARIA DE LA SECTORIAL
Ing. LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA

FIRMA CONTRATISTA
Ing. LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
R/L CONSORCIO HAYUELOS

FECHA PRESENTE ACTA	**31 de mayo de 2025**			ACTA No. 7
CONTRATO / CONVENIO	No. 1557	FECHA	28 DE JUNIO DE 2023	
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA BOYACÁ			
VALOR TOTAL del CONTRATO/CONVENIO	VALOR TOTAL:	$	14.128.947.810,00	
APORTE	MUNICIPIO: N.A.			
	CONTRAPARTE: N.A.			
PLAZO DE EJECUCIÓN	5 MESES Y 14 DÍAS (HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023)			
CONTRATANTE / PARTE	MUNICIPIO DE TUNJA			
CONTRATISTA / CONTRAPARTE	CONSORCIO HAYUELOS			
INTERVENTOR / SUPERVISOR	CONSORCIO TUNJA JI 2			
FECHA DE INICIO	JULIO 17 DE 2023			
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	SEPTIEMBRE 03 DE 2024 (15 DÍAS)			
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 1	SEPTIEMBRE 18 DE 2024 (15 DÍAS)			
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 1	OCTUBRE 03 DE 2024 (15 DÍAS)			
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 2	NOVIEMBRE 08 DE 2024 (1 MES)			
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 2	DICIEMBRE 06 DE 2024 (45 DÍAS)			
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 2	ENERO 21 DE 2025 (1 MES)			
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 3	FEBRERO 04 DE 2025 (25 DIAS)			
ACTA DE REINICIO N° 1	OCTUBRE 17 DE 2024			
ACTA DE REINICIO N° 2	FEBRERO 03 DE 2025			
ACTA DE REINICIO N° 3	FEBRERO 28 DE 2025			
ADICIONAL N° 1 VALOR	$	323.123.318,00		
ADICIONAL N° 2 VALOR	$	4.774.178.693,00		
PRORROGA N° 1 TIEMPO	5 MESES Y 16 DÍAS (HASTA EL 16 DE JUNIO DE 2024)			
PRORROGA N° 2 TIEMPO	1 MES (HASTA EL 16 DE JULIO DE 2024)			
PRORROGA N° 3 TIEMPO	1 MES (HASTA EL 16 DE AGOSTO DE 2024)			
PRORROGA N° 4 TIEMPO	1 MES (HASTA EL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			
PRORROGA N° 5 TIEMPO	15 DIAS (HASTA EL 14 DE NOVIEMBRE DE 2024)			
PRORROGA N° 6 TIEMPO	6 MESES Y 15 DIAS (HASTA EL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025)			
PERIODO DE PAGO	03 DE FEBRERO DE 2025 - 31 DE MAYO DE 2025			

En la Ciudad de Tunja, a los treinta y un (31) días del mes de mayo de 2025, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Tunja, el señor JORGE E. PARRA SALINAS, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.262.203 de Bogotá, quien en su calidad de Representante Legal del Consorcio Tunja JI 2 con Nit.: 901.728.023-3, en calidad de interventor; el señor (a) LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA, en calidad de Secretaria de Infraestructura del municipio de Tunja, identificado con cédula de ciudadanía número 1.052.403.203 de Duitama, quien obra como supervisor y el señor LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS, identificado con la cédula de ciudadanía número 9.523.864 de Sogamoso, en calidad de Representante Legal del Consorcio Hayuelos con NIT 901.725.176 - 8, en calidad de contratista de obra, con el fin de suscribir la presente **ACTA DE SEGUIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCIÓN**, en los siguientes términos:

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	$ 14.128.947.810,00	
Anticipo		
Valor de la presente acta seguimiento y recibo a satisfacción		$ 2.523.639.363,00
Valor actas pagadas		$ 9.056.554.578,00
Saldo por ejecutar		$ 2.548.753.869,00
Sumas iguales	**$ 14.128.947.810,00**	**$ 14.128.947.810,00**

El suscrito JORGE ELIECER PARRA SALINAS, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.262.203 de Bogotá, quien en mi calidad de Representante Legal del Consorcio Tunja JI 2 con Nit.: 901.728.023-3, como interventor del contrato N° 1557 de 2023 en mención, manifiesto que he recibido a satisfacción los informes correspondientes al periodo de pago mencionado, presentado por el CONTRATISTA, quien cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con las obligaciones establecidas en el contrato; igualmente certifico que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión y riesgos profesionales de acuerdo con las planillas N° 84445421 y N° 84447798 del mes de febrero de 2025; N° 85294117 y N° 85330270 del mes de Marzo de 2025; N° 86178792 y N° 86248542 del mes de Abril de 2025, de conformidad con la normatividad vigente.

*En visita al lugar de los trabajos y/o en la entrega de los bienes, servicios y demás, se constató que lo ejecutado está de acuerdo con el porcentaje equivalente al **81.96%** encontrándose como soportes los informes allegados junto con sus anexos que hacen parte de la presente acta.

*No Aplica para contratos de prestación de servicios

OBSERVACIONES: La información que soporta la presente acta se puede consultar y descargar en el siguiente link:
https://drive.google.com/drive/folders/15OQaA6cf0MH1EwKcIdw6qSGQgyrYy9SU?usp=drive_link

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

FIRMA:
NOMBRE: LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
CONTRATISTA Y/O REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA:
NOMBRE: JORGE ELIECER PARRA SALINAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE (CUANDO APLIQUE)
ADJUNTAR FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE) E INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:	RICHARD ALEXANDER ACOSTA	Residente Interventoría	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	**7**	**DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO**	**1557/2023**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

		VALOR CONTRATO ORIGINAL	**$ 9.031.645.799,00**
FECHA PRESENTE ACTA	**3 de junio de 2025**	**VALOR TOTAL ADICIONES**	**$ 5.097.302.011,00**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO HAYUELOS**	**VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA**	**$ -**
INTERVENTORÍA:	**CONSORCIO TUNJA JI2**	**VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)**	**$ 14.128.947.810,00**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA - SECRETARIA DE LA SECTORIAL**	**VALOR TOTAL ACUMULADO ACTA DE SEGUIMIENTO ANTERIOR**	**$ 9.056.554.578,00**
PLAZO TOTAL	**5 MESES Y 14 DIAS (HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023)** **PRORROGA N° 1: 5 MESES Y 16 DIAS (HASTA EL 16 DE JUNIO DE 2024)** **PRORROGA N° 2: 1 MES (HASTA EL 16 DE JULIO DE 2024)** **PRORROGA N° 3: 1 MES (HASTA EL 16 DE AGOSTO DE 2024)** **PRORROGA N° 4: 1 MES (HASTA EL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2024)** **PRORROGA N° 5: 15 DIAS (HASTA EL 14 DE NOVIEMBRE DE 2024)** **PRORROGA N° 6: 6 MESES Y 15 DIAS (HASTA EL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025)** **ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1: SEPTIEMBRE 03 DE 2024 (15 DÍAS)** **AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 1: SEPTIEMBRE 18 DE 2024 (15 DÍAS)** **AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 1: OCTUBRE 03 DE 2024 (15 DÍAS)** **ACTA DE REINICIO N°1: OCTUBRE 17 DE 2024** **ACTA DE SUSPENSIÓN N° 2: NOVIEMBRE 08 DE 2024 (1 MES)** **AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 2: DICIEMBRE 06 DE 2024 (45 DÍAS)** **AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 2: ENERO 21 DE 2025 (1 MES)** **ACTA DE REINICIO N°2: FEBRERO 03 DE 2025** **ACTA DE SUSPENSIÓN N° 3: FEBRERO 04 DE 2025 (25 DÍAS)** **ACTA DE REINICIO N°3: FEBRERO 28 DE 2025**	**VALOR TOTAL PRESENTE ACTA**	**$ 2.523.639.363,00**
		VALOR TOTAL ACUMULADO PRESENTE ACTA	**$ 11.580.193.942,00**

CONDICIONES ORIGINALES							**CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 04**		**ACUMULADO ACTA ANTERIOR**		**PRESENTE ACTA**		**ACUMULADO PRESENTE ACTA**	
N°	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**		**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**
SECCIÓN 01 - CONSTRUCCIÓN CALLE 59						**$ 1.969.241.921,07**		**$ 3.118.223.162,54**		**$ 2.297.789.785,66**		**$ 141.993.636,00**		**$ 2.439.783.421,66**
PRELIMINARES														
1	3.01.04	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	KM	0,64	$ 3.529.005,00	$ 2.258.563,20	0,58	$ 2.046.822,90	0,58	$ 2.046.822,90		$ -	0,58	$ 2.046.822,90
Subtotal						**$ 2.258.563,20**		**$ 2.046.822,90**		**$ 2.046.822,90**		**$ -**		**$ 2.046.822,90**
EXPLANACIONES														
2	3.02.03	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	2.708,14	$ 14.486,00	$ 39.230.116,04	5.755,00	$ 83.366.930,00	5.175,00	$ 74.965.050,00	356,00	$ 5.157.016,00	5.531,00	$ 80.122.066,00
3	3.12.04	TRANSPORTE DE MATERIALES MEDIDOS EN BANCO PRODUCTO DE EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS.	M3-KM	13.567,78	$ 2.000,00	$ 27.135.560,00	79.928,00	$ 159.856.000,00	71.606,00	$ 143.212.000,00	0,00	$ -	71.606,00	$ 143.212.000,00
Subtotal						**$ 66.365.676,04**		**$ 243.222.930,00**		**$ 218.177.050,00**		**$ 5.157.016,00**		**$ 223.334.066,00**
OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS														
4	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	29,30	$ 745.000,00	$ 21.828.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	
Subtotal						**$ 21.828.500,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES														
5	3.04.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	KM	0,64	$ 1.483.583,00	$ 949.493,12	0,45	$ 667.612,35	0,28	$ 415.403,24		$ -	0,28	$ 415.403,24
6	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM	M3	2.801,67	$ 91.500,00	$ 256.352.805,00	2.939,00	$ 268.918.500,00	1.720,00	$ 157.380.000,00	534,00	$ 48.861.000,00	2.254,00	$ 206.241.000,00
7	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	M3	1.146,59	$ 123.000,00	$ 141.030.570,00	1.276,00	$ 156.948.000,00	1.062,00	$ 130.626.000,00		$ -	1.062,00	$ 130.626.000,00
8	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM	M3	1.146,59	$ 138.000,00	$ 158.229.420,00	817,00	$ 112.746.000,00	674,00	$ 93.012.000,00		$ -	674,00	$ 93.012.000,00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	7	DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO	1557/2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

9	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	88.650,39	$ 2.000,00	$ 177.300.780,00	149.680,00	$ 299.360.000,00	113.644,00	$ 227.288.000,00	16.554,00	$ 33.108.000,00	130.198,00	$ 260.396.000,00
Subtotal						**$ 733.863.068,12**		**$ 838.640.112,35**		**$ 608.721.403,24**		**$ 81.969.000,00**		**$ 690.690.403,24**
CARPETA ASFÁLTICA														
10	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	3.821,83	$ 4.265,00	$ 16.300.104,95	8.291,00	$ 35.361.115,00	5.989,00	$ 25.543.085,00	205,00	$ 874.325,00	6.194,00	$ 26.417.410,00
11	3.06.03	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS	M3	392,18	$ 1.037.732,00	$ 406.977.735,76	366,00	$ 379.809.912,00	274,00	$ 284.338.568,00		$ -	274,00	$ 284.338.568,00
12	3.12.05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	368,65	$ 2.340,00	$ 862.641,00	344,00	$ 804.960,00	257,00	$ 601.380,00		$ -	257,00	$ 601.380,00
13	3.09.17	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML	1.920,00	$ 2.921,00	$ 5.608.320,00	2.866,00	$ 8.371.586,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 429.748.801,71**		**$ 424.347.573,00**		**$ 310.483.033,00**		**$ 874.325,00**		**$ 311.357.358,00**
ANDENES Y SEPARADOR CENTRAL														
14	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	M3	480,00	$ 123.000,00	$ 59.040.000,00	355,00	$ 43.665.000,00	198,00	$ 24.354.000,00		$ -	198,00	$ 24.354.000,00
15	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM	M3	480,00	$ 138.000,00	$ 66.240.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
16	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	15.744,00	$ 2.000,00	$ 31.488.000,00	6.745,00	$ 13.490.000,00	3.762,00	$ 7.524.000,00		$ -	3.762,00	$ 7.524.000,00
17	3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	1.923,96	$ 65.000,00	$ 125.057.400,00	936,00	$ 60.840.000,00	674,00	$ 43.810.000,00		$ -	674,00	$ 43.810.000,00
18	1.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	M2	1.475,04	$ 63.000,00	$ 92.927.520,00	731,00	$ 46.053.000,00	418,00	$ 26.334.000,00		$ -	418,00	$ 26.334.000,00
19	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	89,28	$ 134.000,00	$ 11.963.520,00	72,10	$ 9.661.400,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20	APU 01	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC 10 ESPESOR 7,5 CM , INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN , ACARREO LIBRE DE 10k	M2	1.600,00	$ 76.645,00	$ 122.632.000,00	876,00	$ 67.141.020,00	526,00	$ 40.315.270,00		$ -	526,00	$ 40.315.270,00
21	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	216,00	$ 90.000,00	$ 19.440.000,00	185,00	$ 16.650.000,00	106,00	$ 9.540.000,00		$ -	106,00	$ 9.540.000,00
22	3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2	36,00	$ 90.000,00	$ 3.240.000,00	202,00	$ 18.180.000,00	110,00	$ 9.900.000,00		$ -	110,00	$ 9.900.000,00
23	3.08.01	BOLARDO M 60 CONCRETO	UND	84,00	$ 160.075,00	$ 13.446.300,00	53,00	$ 8.483.975,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
24	3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	80,00	$ 54.616,00	$ 4.369.280,00	1.324,00	$ 72.311.584,00	772,00	$ 42.163.552,00		$ -	772,00	$ 42.163.552,00
25	2.09.03	CONSTRUCCIÓN DE JARDINES	M2	1.798,00	$ 91.954,00	$ 165.333.292,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 715.177.312,00**		**$ 356.475.979,00**		**$ 203.940.822,00**		**$ -**		**$ 203.940.822,00**
ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS														
NP-1_01	1.01.18	DEMOLICIÓN CIMIENTO CONCRETO	M3	0,00	$ 286.286,00	$ -	101,00	$ 28.914.886,00	101,00	$ 28.914.886,00		$ -	101,00	$ 28.914.886,00
NP-2_01	1.01.48	DESMONTE ALAMBRE PÚAS CERRAMIENTO 3 - 5 LÍNEAS INCLUYE POSTES.	ML	0,00	$ 13.042,00	$ -	128,00	$ 1.669.376,00	128,00	$ 1.669.376,00		$ -	128,00	$ 1.669.376,00
NP-3_01	1.01.41	DEMOLICION PLACAS MACIZAS CONCRETO E<=20 CM	M2	0,00	$ 54.317,00	$ -	819,00	$ 44.485.623,00	754,00	$ 40.955.018,00		$ -	754,00	$ 40.955.018,00
NP-4_01	**REF 3.13.19**	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M	ML	0,00	$ 39.106,00	$ -	1.008,00	$ 39.418.848,00	619,00	$ 24.206.614,00	321,00	$ 12.553.026,00	940,00	$ 36.759.640,00
NP-5_01	3.02.10	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	0,00	$ 155.207,00	$ -	2.158,00	$ 334.936.706,00	1.842,00	$ 285.891.294,00	267,00	$ 41.440.269,00	2.109,00	$ 327.331.563,00
NP-6_01	3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE 1 KM)	M3	0,00	$ 6.518,00	$ -	802,00	$ 5.227.436,00	802,00	$ 5.227.436,00		$ -	802,00	$ 5.227.436,00
102	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-KM	0,00	$ 1.700,00	$ -	26.036,00	$ 44.261.200,00	23.635,00	$ 40.179.500,00	0,00	$ -	23.635,00	$ 40.179.500,00
NP-7_01	3.02.01	CONFORMACION Y/O DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADERO O ESCOMBRERA O SITIO AUTORIZADO	M3	0,00	$ 4.680,00	$ -	7.381,00	$ 34.543.080,00	6.558,00	$ 30.691.440,00	0,00	$ -	6.558,00	$ 30.691.440,00
NP-9_01	**REF 3.13.09**	REPARACIÓN DE CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M	ML	0,00	$ 18.756,00	$ -	600,00	$ 11.253.600,00	571,00	$ 10.709.676,00		$ -	571,00	$ 10.709.676,00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	**7**	**DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO**	**1557/2023**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

NP-10_01	3.02.07	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM)	M3	0,00	$ 21.358,00	$ -	1.126,00	$ 24.049.108,00	907,00	$ 19.371.706,00		$ -	907,00	$ 19.371.706,00
NP-11_01	2.01.10	RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0,00	$ 179.491,00	$ -	95,00	$ 17.051.645,00	67,00	$ 12.025.897,00		$ -	67,00	$ 12.025.897,00
NP-12_01	**REF 2.05.61 COT**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC CORRUGADO D= 36" (TDP - 28 PSI)	ML	0,00	$ 2.202.678,00	$ -	13,00	$ 28.634.814,00	13,00	$ 28.634.814,00		$ -	13,00	$ 28.634.814,00
NP-13_01	2.06.10	PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.96 M	UND	0,00	$ 1.349.775,00	$ -	5,00	$ 6.748.875,00	5,00	$ 6.748.875,00		$ -	5,00	$ 6.748.875,00
NP-14_01	2.06.16	POZO DE INSPECCION D=1.50 M, H 1.75 M	UND	0,00	$ 4.035.880,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-15_01	2.06.08	PASO UÑA DE GATO D=5/8"	UND	0,00	$ 14.420,00	$ -	33,00	$ 475.860,00	33,00	$ 475.860,00		$ -	33,00	$ 475.860,00
NP-16_01	3.03.14	PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIAS D= 36", B=1.75M, H=1.40M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CIMENTACION)	ML	0,00	$ 1.236.348,00	$ -	18,20	$ 22.501.533,60	18,20	$ 22.501.533,60		$ -	18,20	$ 22.501.533,60
NP-17_01	1.01.74	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE DE D= 36"	ML	0,00	$ 62.565,00	$ -	17,00	$ 1.063.605,00	17,00	$ 1.063.605,00		$ -	17,00	$ 1.063.605,00
NP-18_01	2.06.07	DEMOLICION POZOS DE INSPECCION	UND	0,00	$ 49.436,00	$ -	11,00	$ 543.796,00	11,00	$ 543.796,00		$ -	11,00	$ 543.796,00
103	1.02.17	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3	0,00	$ 82.976,00	$ -	235,00	$ 19.499.360,00	181,00	$ 15.018.656,00		$ -	181,00	$ 15.018.656,00
NP-19_01	2.05.02	BASE Y CAÑUELA, CONCRETO 17.5 MPa - (2500 PSI)	UND	0,00	$ 986.404,00	$ -	1,00	$ 986.404,00	1,00	$ 986.404,00		$ -	1,00	$ 986.404,00
NP-20_01	2.06.25	SUMIDERO LATERAL SL - 200 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA)	UND	0,00	$ 5.298.424,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-21_01	2.05.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	ML	0,00	$ 178.242,00	$ -	31,00	$ 5.525.502,00	29,70	$ 5.293.787,40			29,70	$ 5.293.787,40
NP-22_01	3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA) 60 x 60 CM	UND	0,00	$ 512.844,00	$ -	7,00	$ 3.589.908,00	5,00	$ 2.564.220,00		$ -	5,00	$ 2.564.220,00
NP-23_01	3.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO INFORMATIVA TIPO S/DISEÑO	UND	0,00	$ 1.039.756,00	$ -	5,00	$ 5.198.780,00	4,00	$ 4.159.024,00		$ -	4,00	$ 4.159.024,00
NP-24_01	3.09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	UND	0,00	$ 14.133,00	$ -	223,00	$ 3.151.659,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
104	3.09.04	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	0,00	$ 64.870,00	$ -	424,00	$ 27.504.880,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
105	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	0,00	$ 450.169,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
106	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	0,00	$ 8.120,00	$ -	5.294,00	$ 42.987.280,00	4.902,00	$ 39.804.240,00		$ -	4.902,00	$ 39.804.240,00
107	1.02.29	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	M2	0,00	$ 47.941,00	$ -	127,00	$ 6.088.507,00	99,00	$ 4.746.159,00		$ -	99,00	$ 4.746.159,00
NP-25_01	3.03.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	M3	0,00	$ 1.344.598,00	$ -	72,00	$ 96.811.056,00	59,32	$ 79.761.553,36		$ -	59,32	$ 79.761.553,36
NP-29_01	3.13.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=45.2 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS -SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	0,00	$ 12.380,19	$ -	1.708,00	$ 21.145.357,69	1.103,00	$ 13.655.345,16		$ -	1.103,00	$ 13.655.345,16
NP-30_01	2.05.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	0,00	$ 81.392,00	$ -	40,00	$ 3.255.680,00	32,00	$ 2.604.544,00		$ -	32,00	$ 2.604.544,00
NP-31_01	2.01.06	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0,00	$ 160.645,00	$ -	75,00	$ 12.048.375,00	75,00	$ 12.048.375,00		$ -	75,00	$ 12.048.375,00
NP-32_01	1.01.33	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	M2	0,00	$ 17.718,00	$ -	107,00	$ 1.895.826,00	92,00	$ 1.630.056,00		$ -	92,00	$ 1.630.056,00
NP-33_01	1.04.30	MURO TOLETE COMÚN E=0.10 mts.	M2	0,00	$ 104.712,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-34_01	**REF 2.06.12 COT**	RENIVELACIÓN POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 MH 1,00 1,50 M (ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	0,00	$ 2.446.749,00	$ -	4,00	$ 9.786.996,00	3,60	$ 8.808.296,40		$ -	3,60	$ 8.808.296,40
NP-35_01	**REF 2.06.16 1.03.05 COT**	RENIVELACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN D=1.50 M, H<1 (ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	0,00	$ 3.181.958,00	$ -	5,00	$ 15.909.790,00	4,50	$ 14.318.811,00		$ -	4,50	$ 14.318.811,00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	**7**	**DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO**	**1557/2023**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

NP-36_01	REF 2.06.15 COT	POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 M H 2.50 M (ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	0,00	$ 4.543.370,00	$ -	3,00	$ 13.630.110,00	3,00	$ 13.630.110,00		$ -	3,00	$ 13.630.110,00
NP-37_01	2.05.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	0,00	$ 263.569,00	$ -	96,00	$ 25.302.624,00	60,00	$ 15.814.140,00		$ -	60,00	$ 15.814.140,00
NP-38_01	1.07.51	CAJA INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA	UND	0,00	$ 705.293,00	$ -	12,00	$ 8.463.516,00	12,00	$ 8.463.516,00		$ -	12,00	$ 8.463.516,00
NP-39_01	1.20.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN MALLA METÁLICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	UND	0,00	$ 701.429,00	$ -	12,00	$ 8.417.148,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-40_01	REF 1.02.05 3.10.07 3.03.14 COT	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 80x80x80 cm LADRILLO (INCLUYE MARCO EN ÁNGULO Y TAPA EN CONCRETO CON BORDE EN PLATINA)	UND	0,00	$ 1.128.658,00	$ -	1,00	$ 1.128.658,00	1,00	$ 1.128.658,00		$ -	1,00	$ 1.128.658,00
NP-42_01	2.07.07	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	M3	0,00	$ 350.603,00	$ -	27,00	$ 9.466.281,00	7,00	$ 2.454.221,00		$ -	7,00	$ 2.454.221,00
NP-43_01	2.07.08	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	M3	0,00	$ 373.055,00	$ -	2,00	$ 746.110,00	1,00	$ 373.055,00		$ -	1,00	$ 373.055,00
NP-44_01	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBRO COMPACTADOR	M3	0,00	$ 117.840,00	$ -	205,40	$ 24.204.336,00	171,00	$ 20.150.640,00		$ -	171,00	$ 20.150.640,00
NP-45_01	3.03.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANTA VIBRADORA	M3	0,00	$ 33.872,00	$ -	464,00	$ 15.716.608,00	413,00	$ 13.989.136,00		$ -	413,00	$ 13.989.136,00
NP-46_01	3.13.06	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2 5 LÍNEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	0,00	$ 68.104,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-64_01	REF 3.08.18 3.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-85	ML	0,00	$ 71.123,00	$ -	115,00	$ 8.179.145,00	59,00	$ 4.196.257,00		$ -	59,00	$ 4.196.257,00
NP-65_01	REF 3.08.18 3.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-100	UND	0,00	$ 80.676,00	$ -	24,00	$ 1.936.224,00	8,00	$ 645.408,00		$ -	8,00	$ 645.408,00
NP-68_01	REF 2.05.60 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 24" NOVAFORT- TUBERÍA DE ALCANTARILLADO	ML	0,00	$ 615.540,00	$ -	14,00	$ 8.617.560,00	14,00	$ 8.617.560,00		$ -	14,00	$ 8.617.560,00
NP-69_01	REF 1.10.15 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN POLIPROPILENO	UND	0,00	$ 397.606,00	$ -	114,00	$ 45.327.084,00	52,00	$ 20.675.512,00		$ -	52,00	$ 20.675.512,00
NP-72_01	REF 3.09.17 COT	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE NEGRO, LÍNEAS CONTINUAS Y DESCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	ML	0,00	$ 4.490,00	$ -	2.866,00	$ 12.868.340,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-73_01	REF 3.09.04 COT	IMPRÍMATE NEGRO PARA MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGÚN NORMA INVIAS Y DISEÑO	M2	0,00	$ 81.100,00	$ -	424,00	$ 34.386.400,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-74_01	REF 2.06.16 3.10.02 COT	POZO DE INSPECCIÓN D=1.50 M, H 1.75 M (ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	0,00	$ 4.515.534,00	$ -	2,00	$ 9.031.068,00	1,90	$ 8.579.514,60		$ -	1,90	$ 8.579.514,60
NP-75_01	REF 2.06.25 3.10.11 COT	SUMIDERO LATERAL (INGRESO DE FLUJO MIXTO CON REJILLA EN POLIPROPILENO)	UND	0,00	$ 5.499.328,00	$ -	5,00	$ 27.496.640,00	4,00	$ 21.997.312,00		$ -	4,00	$ 21.997.312,00
NP-76_01	REF 3.09.15 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SP 54 CRUZ DE SAN ANDRÉS	UND	0,00	$ 2.172.233,00	$ -	2,00	$ 4.344.466,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-77_01	REF 3.09.10 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM DÚPLEX	UND	0,00	$ 1.284.049,00	$ -	8,00	$ 10.272.392,00	6,00	$ 7.704.294,00		$ -	6,00	$ 7.704.294,00
NP-78_01	REF 3.09.10 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 45 x 45 CM DÚPLEX	UND	0,00	$ 1.192.209,00	$ -	4,00	$ 4.768.836,00	2,00	$ 2.384.418,00		$ -	2,00	$ 2.384.418,00
NP-79_01	REF 3.09.10 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 45 x 45 CM	UND	0,00	$ 934.118,00	$ -	8,00	$ 7.472.944,00	4,00	$ 3.736.472,00		$ -	4,00	$ 3.736.472,00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	**7**	**DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO**	**1557/2023**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

NP-80_01	REF 3.03.14 3.10.11 1.02.08 1.02.04 1.03.19	PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍAS D= 4",B=0,55M, H=0,60M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CIMENTACIÓN)	ML	0,00	$ 349.816,00	$ -	14,00	$ 4.897.424,00	14,00	$ 4.897.424,00		$ -	14,00	$ 4.897.424,00		
NP-81_01	REF 3.10.07 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL 3" X 3" X 1/4"	ML	0,00	$ 140.630,00	$ -	120,00	$ 16.875.600,00	117,00	$ 16.453.710,00		$ -	117,00	$ 16.453.710,00		
NP-82_01	REF 1.02.04 3.03.14 3.10.07 COT	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60x60x60 cm LADRILLO (INCLUYE MARCO EN ANGULO Y TAPA EN CONCRETO CON BORDE EN PLATINA)	UND	0,00	$ 784.664,00	$ -	17,00	$ 13.339.288,00	1,00	$ 784.664,00		$ -	1,00	$ 784.664,00		
NP-83_01	REF 1.07.47 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3" PVC CONDUIT	ML	0,00	$ 55.803,00	$ -	137,00	$ 7.645.011,00	85,00	$ 4.743.255,00		$ -	85,00	$ 4.743.255,00		
NP-84_01	REF 1.07.47 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 4" PVC CONDUIT	ML	0,00	$ 72.135,00	$ -	108,00	$ 7.790.580,00	108,00	$ 7.790.580,00		$ -	108,00	$ 7.790.580,00		
Subtotal						**$ -**		**$ 1.253.489.745,29**		**$ 954.420.654,52**		**$ 53.993.295,00**		**$ 1.008.413.949,52**		
SECCIÓN 02 - CONSTRUCCIÓN PUENTES						**$ 6.594.750.715,23**		**$ 10.109.060.302,50**		**$ 5.982.633.355,50**		**$ 2.346.131.088,00**		**$ 8.328.764.443,50**		
PRELIMINARES																
26	1.01.68	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA	M2	157,20	$ 6.059,00	$ 952.474,80	975,00	$ 5.907.525,00	975,00	$ 5.907.525,00		$ -	975,00	$ 5.907.525,00		
27	APU 02	CAMPAMENTO 36 M2	UND	1,00	$ 4.638.454,00	$ 4.638.454,00	1,00	$ 4.638.454,00	1,00	$ 4.638.454,00		$ -	1,00	$ 4.638.454,00		
Subtotal						**$ 5.590.928,80**		**$ 10.545.979,00**		**$ 10.545.979,00**		**$ -**		**$ 10.545.979,00**		
EXCAVACIONES																
28	APU 03	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA.	M3	250,66	$ 31.506,00	$ 7.897.293,96	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -		
29	APU 04	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CAISSON BAJO AGUA Y PROFUNDIDAD DE 18 M D= 1.2 M	M3	506,17	$ 60.960,00	$ 30.856.123,20	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -		
30	2.01.01	BOMBEO AGUAS NIVEL FREATICO Y ESCORRENTIA CON MOTOBOMBA D=3"	HR	150,00	$ 12.582,00	$ 1.887.300,00	300,00	$ 3.774.600,00	300,00	$ 3.774.600,00		$ -	300,00	$ 3.774.600,00		
Subtotal						**$ 40.640.717,16**		**$ 3.774.600,00**		**$ 3.774.600,00**		**$ -**		**$ 3.774.600,00**		
CONCRETOS																
31	1.02.29	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	M2	128,30	$ 47.941,00	$ 6.150.830,30	288,00	$ 13.807.008,00	217,00	$ 10.403.197,00		$ -	217,00	$ 10.403.197,00		
32	APU 05	ANILLO PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO EN CAISSON CONCRETO RESISTENCIA 17.5MPa	M3	410,25	$ 712.817,00	$ 292.433.174,25	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -		
33	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	86.034,14	$ 8.120,00	$ 698.597.216,80	66.578,00	$ 540.613.360,00	63.521,00	$ 515.790.520,00		$ -	63.521,00	$ 515.790.520,00		
34	3.03.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS (CAISSON Y ALETAS)	M3	203,55	$ 1.230.000,00	$ 250.366.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -		
35	3.10.02	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M (PARA SILLA DE APOYOS SUPERESTRUCTURA PLACA APROXIMACIÓN Y VIGA CIMENTACION ALETAS)	M3	224,36	$ 1.250.000,00	$ 280.450.000,00	213,00	$ 266.250.000,00	181,00	$ 226.250.000,00		$ -	181,00	$ 226.250.000,00		
Subtotal						**$ 1.527.997.721,35**		**$ 820.670.368,00**		**$ 752.443.717,00**		**$ -**		**$ 752.443.717,00**		
RELLENOS																
36	2.01.11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	329,87	$ 117.411,00	$ 38.730.366,57	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -		
37	2.04.51	GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16- 25 MM) DE CANTO RODADO	M3	46,05	$ 740.867,00	$ 34.116.925,35	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -		
Subtotal						**$ 72.847.291,92**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		
SUPERESTRUCTURA																
38	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	39.118,20	$ 8.120,00	$ 317.639.784,00	34.660,00	$ 281.439.200,00	18.601,00	$ 151.040.120,00		$ -	18.601,00	$ 151.040.120,00		
39	3.13.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	140.188,84	$ 29.000,00	$ 4.065.476.360,00	252.251,00	$ 7.315.279.000,00	135.191,00	$ 3.920.539.000,00	75.516,00	$ 2.189.964.000,00	210.707,00	$ 6.110.503.000,00		
40	3.10.02	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 MCONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C) (PARA TABLERO)	M3	214,20	$ 1.250.000,00	$ 267.750.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -		
41	3.13.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA (BARANDA TIPO INVIAS SEGÚN DISEÑOS)	KG	7.556,56	$ 29.000,00	$ 219.140.240,00	1.047,00	$ 30.363.000,00	560,00	$ 16.240.000,00		$ -	560,00	$ 16.240.000,00		

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	7	DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO	1557/2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

42	3.03.08	DRENAJES EN TUBERIA DE PVC 4`` PERFORADA INCLUYE GRAVILLA FINA	ML	36,00	$ 44.289,00	$ 1.594.404,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
43	3.10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYOS DE NEOPRENO . DUREZA 75, E= 1/4"	M2	60,00	$ 427.250,00	$ 25.635.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
44	3.13.43	SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60	UND	30,00	$ 591.657,00	$ 17.749.710,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
45	3.06.03	CONSTRUCCIÓNDE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS (**) (TABLERO)	M3	31,50	$ 1.037.732,00	$ 32.688.558,00	24,375	$ 25.294.717,50	13,13	$ 13.620.232,50		$ -	13,13	$ 13.620.232,50
Subtotal						**$ 4.947.674.056,00**		**$ 7.652.375.917,50**		**$ 4.101.439.352,50**		**$ 2.189.964.000,00**		**$ 6.291.403.352,50**
ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS														
NP-6_02	3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE 1 KM)	M3	0,00	$ 6.518,00	$ -	660,00	$ 4.301.880,00	660,00	$ 4.301.880,00		$ -	660,00	$ 4.301.880,00
NP-7_02	3.02.01	CONFORMACION Y/O DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADERO O ESCOMBRERA O SITIO AUTORIZADO	M3	0,00	$ 4.680,00	$ -	395,00	$ 1.848.600,00	395,00	$ 1.848.600,00		$ -	395,00	$ 1.848.600,00
NP-8_02	**REF 3.13.33**	PILOTE D=1.2M CONCRETO 28 MPA - 4000 PSI NO INCLUYE REFUERZO (INCL. EXCAVCION, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES (1 KM), MOVILIZACION, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO)	ML	0,00	$ 2.554.830,00	$ -	322,00	$ 822.655.260,00	322,00	$ 822.655.260,00		$ -	322,00	$ 822.655.260,00
NP-27_02	3.13.42	SEPARADOR ``NEW JERSEY`` MONODIRECCIONAL 1 X 0.6 M (PREFABRICADO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	M	0,00	$ 358.414,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-28_02	3.13.13	CONSTRUCCION JUNTAS ELASTOMERICAS DE 30CM DE ANCHO SEGÚN INVIAS PRUEBA NORMA ASTMD-4014	M	0,00	$ 1.230.004,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-47_02	**REF 3.13.13 3.12.06 1.22.14 3.13.22 3.10.07 1.20.09 2.01.10 COT**	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FIJACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON REFUERZO DE LAMINA DE ACERO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN (NORMA EN 10025)	ML	0,00	$ 3.609.762,00	$ -	56,00	$ 202.146.672,00	28,00	$ 101.073.336,00		$ -	28,00	$ 101.073.336,00
NP-48_02	**REF 3.13.43 3.12.06 COT**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYOS ELASTÓMEROS DE NEOPRENO 40CM*40CM*6.9CM DUREZA 60 - 5 LAMINAS DE 4mm	UND	0,00	$ 1.516.178,00	$ -	8,00	$ 12.129.424,00	4,00	$ 6.064.712,00		$ -	4,00	$ 6.064.712,00
NP-49_02	**REF 1.03.20 COT**	ESTAMPADO PARA CONCRETO DE ANDENES (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE). NO INCLUYE CONCRETO	M2	0,00	$ 78.832,00	$ -	370,00	$ 29.167.840,00	199,00	$ 15.687.568,00		$ -	199,00	$ 15.687.568,00
NP-50_02	**REF 3.13.13 1.03.19 3.08.18 COT**	MORTERO TIPO GROUTING PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN	LT	0,00	$ 31.111,00	$ -	1.549,00	$ 48.190.939,00	769,00	$ 23.924.359,00		$ -	769,00	$ 23.924.359,00
NP-63_02	**REF 3.10.09 2.05.09**	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUES EN TUBERIA SANITARIA PVC D=4"	ML	0,00	$ 60.957,00	$ -	52,00	$ 3.169.764,00	26,00	$ 1.584.882,00		$ -	26,00	$ 1.584.882,00
NP-70_02	**REF 1.03.20 3.10.02**	PLACA EN CONCRETO DE 28 MPA -(4000 PSI) LONGITUD MAYOR A 14 M, E=24 CM	M2	0,00	$ 275.223,00	$ -	910,00	$ 250.452.930,00	490,00	$ 134.859.270,00		$ -	490,00	$ 134.859.270,00
NP-71_02	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	0,00	$ 4.339,00	$ -	1.047,00	$ 4.542.933,00	560,00	$ 2.429.840,00		$ -	560,00	$ 2.429.840,00
VAR. 1	3.13.22	VARIACION PRECIO SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PUENTE LUZ 30M	KG	0,00	$ 2.068,00	$ -	117.060,00	$ 242.080.080,00		$ -	75.516,00	$ 156.167.088,00	75.516,00	$ 156.167.088,00
VAR. 2	3.13.22	VARIACION PRECIO SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA (BARANDA TIPO INVIAS SEGÚN DISEÑOS)	KG	0,00	$ 2.068,00	$ -	487,00	$ 1.007.116,00		$ -		$ -	0,00	$ -

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	7	DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO	1557/2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

Subtotal						$ -		$ 1.621.693.438,00		$ 1.114.429.707,00		$ 156.167.088,00		$ 1.270.596.795,00
SECCIÓN 03 - CRUCE FÉRREO						**$ 330.619.244,94**		**$ 501.974.678,50**		**$ 485.230.393,41**		**$ -**		**$ 485.230.393,41**
PRELIMINARES																	
46	APU 06	CORTE EN RIEL CON DISCO DIAMANTADO	UND	4,00	$ 241.458,00	$ 965.832,00	4,00	$ 965.832,00	4,00	$ 965.832,00		$ -	4,00	$ 965.832,00
47	APU 07	DESMONTE DE VÍA FERREA Y POSTERIOR INSTALACIÓN, INCLUYE ACOPIO DE MATERIAL PARA SU REUTILIZACIÓN	ML	60,00	$ 419.960,00	$ 25.197.600,00	60,00	$ 25.197.600,00	60,00	$ 25.197.600,00		$ -	60,00	$ 25.197.600,00
48	APU 08	SOLDADURA ALUMINOTERMICA	UND	4,00	$ 637.956,00	$ 2.551.824,00	4,00	$ 2.551.824,00	4,00	$ 2.551.824,00		$ -	4,00	$ 2.551.824,00
49	APU 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVIESAS DE CONCRETO INCLU. CLIPS Y CALZAS	UND	50,00	$ 647.795,00	$ 32.389.750,00	50,00	$ 32.389.750,00	50,00	$ 32.389.750,00		$ -	50,00	$ 32.389.750,00
50	1.02.17	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3	66,88	$ 82.976,00	$ 5.549.434,88	73,00	$ 6.057.248,00	73,00	$ 6.057.248,00		$ -	73,00	$ 6.057.248,00
51	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	38,00	$ 126.167,00	$ 4.794.346,00	31,00	$ 3.911.177,00	31,00	$ 3.911.177,00		$ -	31,00	$ 3.911.177,00
52	APU 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTO DE 1/2" A 3" PARA ACCESOS A LOSA. INCL. TRANSPORTE 20 KM	M3	63,00	$ 251.195,00	$ 15.825.285,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 87.274.071,88**		**$ 71.073.431,00**		**$ 71.073.431,00**		**$ -**		**$ 71.073.431,00**
LOSA																	
53	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-KM	1.913,28	$ 1.700,00	$ 3.252.576,00	1.187,00	$ 2.017.900,00	1.166,00	$ 1.982.200,00		$ -	1.166,00	$ 1.982.200,00
54	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCION DE DISEÑO)	M3-KM	1.675,20	$ 2.000,00	$ 3.350.400,00	931,00	$ 1.862.000,00	921,00	$ 1.842.000,00		$ -	921,00	$ 1.842.000,00
55	3.05.09	CONCRETO MR 4.5 MPA ACELERADO 3 DIAS, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM	M3-KM	34,50	$ 928.042,00	$ 32.017.449,00	42,00	$ 38.977.764,00	42,00	$ 38.977.764,00		$ -	42,00	$ 38.977.764,00
56	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	2.845,00	$ 8.120,00	$ 23.101.400,00	3.674,00	$ 29.832.880,00	3.674,00	$ 29.832.880,00		$ -	3.674,00	$ 29.832.880,00
57	APU 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL EN L DE 4" X 1/4"	KG	295,92	$ 12.023,00	$ 3.557.846,16	1.178,00	$ 14.163.094,00	1.178,00	$ 14.163.094,00		$ -	1.178,00	$ 14.163.094,00
Subtotal						**$ 65.279.671,16**		**$ 86.853.638,00**		**$ 86.797.938,00**		**$ -**		**$ 86.797.938,00**
CASETA DE CONTROL																	
58	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	16,00	$ 6.059,00	$ 96.944,00	36,00	$ 218.124,00	36,00	$ 218.124,00		$ -	36,00	$ 218.124,00
59	1.02.17	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN INCLUYE RETIRO	M3	1,50	$ 82.976,00	$ 124.464,00	13,00	$ 1.078.688,00	12,60	$ 1.045.497,60		$ -	12,60	$ 1.045.497,60
60	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	8,00	$ 71.566,00	$ 572.528,00	18,00	$ 1.288.188,00	17,49	$ 1.251.689,34		$ -	17,49	$ 1.251.689,34
61	1.02.10	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1,50	$ 905.000,00	$ 1.357.500,00	0,50	$ 452.500,00	0,50	$ 452.500,00		$ -	0,50	$ 452.500,00
62	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	1,50	$ 885.000,00	$ 1.327.500,00	1,80	$ 1.593.000,00	1,65	$ 1.460.250,00		$ -	1,65	$ 1.460.250,00
63	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	9,56	$ 1.496.596,00	$ 14.307.457,76	0,75	$ 1.122.447,00	0,70	$ 1.047.617,20		$ -	0,70	$ 1.047.617,20
64	1.04.15	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	19,35	$ 55.614,00	$ 1.076.130,90	27,00	$ 1.501.578,00	25,00	$ 1.390.350,00		$ -	25,00	$ 1.390.350,00
65	1.11.25	PLACA BASE EN CONCRETO E= 8 CM 2500 PSI	M2	9,00	$ 77.612,00	$ 698.508,00	28,00	$ 2.173.136,00	8,00	$ 620.896,00		$ -	8,00	$ 620.896,00
66	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	9,00	$ 42.390,00	$ 381.510,00	14,00	$ 593.460,00	7,00	$ 296.730,00		$ -	7,00	$ 296.730,00
67	1.11.15	PISO CERÁMICA 25*25 CM	M2	9,00	$ 62.057,00	$ 558.513,00	14,00	$ 868.798,00	9,00	$ 558.513,00		$ -	9,00	$ 558.513,00
68	1.15.06	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1 1/2" X 1 1/2"	M2	1,80	$ 380.640,00	$ 685.152,00	2,50	$ 951.600,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
69	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	1,00	$ 178.778,00	$ 178.778,00	1,00	$ 178.778,00	1,00	$ 178.778,00		$ -	1,00	$ 178.778,00
70	1.14.22	MARCO Y PUERTA MADERA PINO ENTABL. TRIPLEX 70-90 * 200 CM	UND	1,00	$ 464.889,00	$ 464.889,00	1,00	$ 464.889,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
71	1.15.14	SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	5,15	$ 278.341,00	$ 1.433.456,15	9,00	$ 2.505.069,00	8,00	$ 2.226.728,00		$ -	8,00	$ 2.226.728,00
72	1.17.05	VIDRIO 4 MM	M2	5,15	$ 51.378,00	$ 264.596,70	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
73	1.12.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENTRAMADO PARA TEJA ESPAÑOLA EN FIBROCEMENTO	M2	12,00	$ 58.573,00	$ 702.876,00	16,00	$ 937.168,00	16,00	$ 937.168,00		$ -	16,00	$ 937.168,00
74	1.12.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ESPAÑOLA ETERNIT (NO INCLUYE ENTRAMADO)	M2	12,00	$ 93.463,00	$ 1.121.556,00	16,00	$ 1.495.408,00	16,00	$ 1.495.408,00		$ -	16,00	$ 1.495.408,00
75	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	38,70	$ 25.325,00	$ 980.077,50	54,00	$ 1.367.550,00	50,00	$ 1.266.250,00		$ -	50,00	$ 1.266.250,00
76	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	46,80	$ 10.041,00	$ 469.918,80	140,00	$ 1.405.740,00	64,00	$ 642.624,00		$ -	64,00	$ 642.624,00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	7	DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO	1557/2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

77	1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	19,35	$ 7.639,00	$ 147.814,65	27,50	$ 210.072,50	25,00	$ 190.975,00		$ -	25,00	$ 190.975,00
78	1.09.17	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	19,35	$ 17.620,00	$ 340.947,00	27,00	$ 475.740,00	26,00	$ 458.120,00		$ -	26,00	$ 458.120,00
79	1.04.08	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO	M2	1,32	$ 190.296,00	$ 251.190,72	1,50	$ 285.444,00	1,40	$ 266.414,40		$ -	1,40	$ 266.414,40
80	1.18.05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	7,00	$ 73.690,00	$ 515.830,00	30,00	$ 2.210.700,00	21,80	$ 1.606.442,00		$ -	21,80	$ 1.606.442,00
81	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	1,00	$ 450.169,00	$ 450.169,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
82	1.06.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	6,00	$ 12.773,00	$ 76.638,00	6,00	$ 76.638,00	5,39	$ 68.846,47		$ -	5,39	$ 68.846,47
83	1.06.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11	ML	30,00	$ 15.821,00	$ 474.630,00	135,00	$ 2.135.835,00	70,00	$ 1.107.470,00		$ -	70,00	$ 1.107.470,00
84	1.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UND	1,00	$ 408.318,00	$ 408.318,00	1,00	$ 408.318,00	0,80	$ 326.654,40		$ -	0,80	$ 326.654,40
85	1.07.53	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE PVC 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	UND	1,00	$ 95.126,00	$ 95.126,00	1,00	$ 95.126,00	1,00	$ 95.126,00		$ -	1,00	$ 95.126,00
86	1.07.54	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CABLE 12AWG THHN COBRE PVC 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	UND	1,00	$ 89.960,00	$ 89.960,00	1,00	$ 89.960,00	1,00	$ 89.960,00		$ -	1,00	$ 89.960,00
87	1.07.57	SALIDA PARA LUMINARIA CABLE 12AWG THHN PVC 1/2.	UND	8,00	$ 157.447,00	$ 1.259.576,00	8,00	$ 1.259.576,00	8,00	$ 1.259.576,00		$ -	8,00	$ 1.259.576,00
88	1.07.14	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	2,00	$ 226.098,00	$ 452.196,00	2,00	$ 452.196,00	2,00	$ 452.196,00		$ -	2,00	$ 452.196,00
89	1.07.15	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UND	5,00	$ 160.655,00	$ 803.275,00	5,00	$ 803.275,00	5,00	$ 803.275,00		$ -	5,00	$ 803.275,00
90	1.07.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED INCRUSTAR 12W	UND	8,00	$ 17.417,00	$ 139.336,00	8,00	$ 139.336,00	8,00	$ 139.336,00		$ -	8,00	$ 139.336,00
91	1.07.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 1 1/2"	ML	109,38	$ 35.894,00	$ 3.926.085,72	977,00	$ 35.068.438,00	906,00	$ 32.519.964,00		$ -	906,00	$ 32.519.964,00
Subtotal						**$ 36.233.447,90**		**$ 63.906.775,50**		**$ 54.473.478,41**		**$ -**		**$ 54.473.478,41**
SEÑALIZACIÓN														
92	3.09.15	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 cm. SEGUN NORMA INVIAS	UND	12,00	$ 397.722,00	$ 4.772.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
93	3.09.04	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	20,00	$ 64.870,00	$ 1.297.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 6.070.064,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
REDES ELÉCTRICAS														
94	APU 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO, INCLUYE MOTOR DE POTENCIA DE 1/3 HP - 110 V AC CON SISTEMA DE TRANSMISION Y EMBRAGUE MECANICO PARA PERMITIR LA OPERACIÓN MANUAL EN CASO DE EMERGENCIA CON LIMITADORES ELECTRÓNICOS PARA DETENER LA BARRERA EN CASO EN CUALQUIER PUNTO.	UND	4,00	$ 18.190.250,00	$ 72.761.000,00	6,00	$ 109.141.500,00	6,00	$ 109.141.500,00		$ -	6,00	$ 109.141.500,00
95	APU 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE TIPO INDUSTRIAL LEGRAND DE 110 V AC - 90 DECIBELES CON CAPACETE PARA LLUVIA (INCLUYE HERRAJE PARA MASTIL DE 4")	UND	4,00	$ 1.103.960,00	$ 4.415.840,00	4,00	$ 4.415.840,00	4,00	$ 4.415.840,00		$ -	4,00	$ 4.415.840,00
96	APU 14	SUMINISTRO E INSTALACION MASTIL 4" X 4 METROS HR, CON PINTURA ELECTROSTATICA, FRANJAS AMARILLAS Y NEGRAS (INCLUYE BASE EN CONCRETO)	UND	6,00	$ 1.154.140,00	$ 6.924.840,00	6,00	$ 6.924.840,00	6,00	$ 6.924.840,00		$ -	6,00	$ 6.924.840,00
97	APU 15	SUMINISTRO E INSTALACION MODULO LED DE SEMAFORO EN POLICARBONATO, RESISTENTE A RAYOS UV Y ALTA INTENSIDAD CON LUZ ROJA Y AMARILLA	UND	10,00	$ 1.706.120,00	$ 17.061.200,00	10,00	$ 17.061.200,00	10,00	$ 17.061.200,00		$ -	10,00	$ 17.061.200,00
98	APU 16	SUMINISTRO E INSTALACION INTERMITENTES SECUENCIALES DE DOS (2) A CUATRO (4) SALIDAS PARA SEMÁFOROS VEHICULARES Y LUCES DE BARRERAS.	UND	6,00	$ 413.985,00	$ 2.483.910,00	6,00	$ 2.483.910,00	6,00	$ 2.483.910,00		$ -	6,00	$ 2.483.910,00
99	APU 17	SUMINISTRO E INSTALACION BARRERA DE ALUMINIO SEMIDURO DE 2 MM EN SECCIONES DE 2 HASTA 10 METROS DE LONGITUD	UND	4,00	$ 3.010.800,00	$ 12.043.200,00	6,00	$ 18.064.800,00	6,00	$ 18.064.800,00		$ -	6,00	$ 18.064.800,00

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	7	DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO	1557/2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

100	APU 18	SUMINISTRO E INSTALACION PUPITRE DE OPERACIONES PARA DAR INICIO DE ACCION A COLUMNAS DE BARRERARAS, SEMAFOROS VEHICULAES, SEMAFOROS DE APROXIMACION VIA FERREA, TIMBRES Y LUCES DE BARRERA	UND	1,00	$ 3.136.250,00	$ 3.136.250,00	1,00	$ 3.136.250,00	1,00	$ 3.136.250,00		$ -	1,00	$ 3.136.250,00
101	APU 19	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE CONTROL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE DOS (2) COLUMNAS DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO, CONTROL DE SEMAFOROS, TIMBRES Y LUCES DE BARRERA	UND	1,00	$ 16.935.750,00	$ 16.935.750,00	1,00	$ 16.935.750,00	1,00	$ 16.935.750,00		$ -	1,00	$ 16.935.750,00
Subtotal						**$ 135.761.990,00**		**$ 178.164.090,00**		**$ 178.164.090,00**		**$ -**		**$ 178.164.090,00**
ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS																
NP-26_03	COT	PRUEBA DE ULTRASONIDO PARA SOLDADURA ALUMINOTERMICA	UND	0,00	$ 2.475.200,00	$ -	4,00	$ 9.900.800,00	4,00	$ 9.900.800,00		$ -	4,00	$ 9.900.800,00
NP-41_03	1.20.08	CERRAMIENTO EN MALLAS ESLABONADA CAL 10 MM (INCLUYE TUBO NEGRA 2" Y ANGULO 1"X1"X3/16") H= 2.1	M2	0,00	$ 182.289,00	$ -	48,00	$ 8.749.872,00	48,00	$ 8.749.872,00		$ -	48,00	$ 8.749.872,00
NP-51_03	REF 1.22.02 COT	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 4X10	ML	0,00	$ 50.905,00	$ -	210,00	$ 10.690.050,00	207,00	$ 10.537.335,00		$ -	207,00	$ 10.537.335,00
NP-52_03	REF 1.22.02 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE ENCAUCHETADO 4X14	ML	0,00	$ 25.564,00	$ -	279,00	$ 7.132.356,00	279,00	$ 7.132.356,00		$ -	279,00	$ 7.132.356,00
NP-53_03	REF 1.22.02 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE ENCAUCHETADO 4X16	ML	0,00	$ 18.180,00	$ -	552,00	$ 10.035.360,00	549,00	$ 9.980.820,00		$ -	549,00	$ 9.980.820,00
NP-54_03	REF 1.22.02 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CONTROL DE 16 X 20	ML	0,00	$ 25.938,00	$ -	100,00	$ 2.593.800,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-55_03	COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE LUCES FLASHEAR PARA BARRERA INCLUYE INSTALACIÓN DE CABLE	UND	0,00	$ 833.008,00	$ -	6,00	$ 4.998.048,00	6,00	$ 4.998.048,00		$ -	6,00	$ 4.998.048,00
NP-56_03	COT	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIA 12 V 120 AHM	UND	0,00	$ 2.617.564,00	$ -	4,00	$ 10.470.256,00	4,00	$ 10.470.256,00		$ -	4,00	$ 10.470.256,00
NP-57_03	COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR CARGADOR 4000W 48V	UND	0,00	$ 12.274.167,00	$ -	1,00	$ 12.274.167,00	1,00	$ 12.274.167,00		$ -	1,00	$ 12.274.167,00
NP-58_03	REF 1.22.02 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 4 AWG BATERÍAS	UND	0,00	$ 108.524,00	$ -	6,00	$ 651.144,00	6,00	$ 651.144,00		$ -	6,00	$ 651.144,00
NP-59_03	REF 1.07.52 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA INCLUYE MARCO TAPA METÁLICO	UND	0,00	$ 726.405,00	$ -	1,00	$ 726.405,00	1,00	$ 726.405,00		$ -	1,00	$ 726.405,00
NP-60_03	COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20A, INCLUYE CONEXIÓN DE TABLERO DE CIRCUITOS	UND	0,00	$ 554.408,00	$ -	1,00	$ 554.408,00	1,00	$ 554.408,00		$ -	1,00	$ 554.408,00
NP-61_03	REF 1.07.02 COT	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFÁSICA AÉREA INCLUYE MEDIDOR Y CABLE LONGITUD HASTA 20 MTS	UND	0,00	$ 3.036.710,00	$ -	1,00	$ 3.036.710,00	1,00	$ 3.036.710,00		$ -	1,00	$ 3.036.710,00
NP-62_03	REF 1.07.47 COT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2" PVC CONDUIT	ML	0,00	$ 39.383,00	$ -	113,00	$ 4.450.279,00	113,00	$ 4.450.279,00		$ -	113,00	$ 4.450.279,00
NP-66_03	REF 6.02.03 COT	BASE DE BARRERA EN U DE 30X40X20 EN LAMINA DE HIERRO DE 5/16" ESP	UND	0,00	$ 852.829,00	$ -	2,00	$ 1.705.658,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP-67_03	REF 1.02.04 3.10.07 3.03.14 COT	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 40x40x40 cm LADRILLO (INCLUYE MARCO EN ANGULO Y TAPA EN CONCRETO CON BORDE EN PLATINA)	UND	0,00	$ 654.637,00	$ -	19,00	$ 12.438.103,00	16,00	$ 10.474.192,00		$ -	16,00	$ 10.474.192,00
NP-82_03	REF 1.02.04 3.03.14 3.10.07 COT	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60x60x60 cm LADRILLO (INCLUYE MARCO EN ANGULO Y TAPA EN CONCRETO CON BORDE EN PLATINA)	UND	0,00	$ 784.664,00	$ -	2,00	$ 1.569.328,00	1,00	$ 784.664,00		$ -	1,00	$ 784.664,00
Subtotal						**$ -**		**$ 101.976.744,00**		**$ 94.721.456,00**		**$ -**		**$ 94.721.456,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 8.894.611.881,24**		**$ 13.729.258.143,00**		**$ 8.765.653.534,57**		**$ 2.488.124.724,00**		**$ 11.253.778.258,57**
		TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 6.842.009.139,00**		**$ 10.560.967.803,00**		**$ 6.742.810.411,00**		**$ 1.913.942.095,00**		**$ 8.656.752.507,00**
		ADMINISTRACIÓN	22%			**$ 1.505.242.011,00**		**$ 2.323.412.917,00**		**$ 1.483.418.290,00**		**$ 421.067.261,00**		**$ 1.904.485.552,00**
		IMPREVISTOS	3%			**$ 205.260.274,00**		**$ 316.829.034,00**		**$ 202.284.312,00**		**$ 57.418.263,00**		**$ 259.702.575,00**
		UTILIDAD	5%			**$ 342.100.457,00**		**$ 528.048.390,00**		**$ 337.140.521,00**		**$ 95.697.105,00**		**$ 432.837.625,00**
		TOTAL AIU	30%			**$ 2.052.602.742,00**		**$ 3.168.290.340,00**		**$ 2.022.843.123,00**		**$ 574.182.629,00**		**$ 2.597.025.752,00**
		SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)				**$ 8.894.611.881,00**		**$ 13.729.258.143,00**		**$ 8.765.653.534,00**		**$ 2.488.124.724,00**		**$ 11.253.778.259,00**

DEL ACTA DE SEGUIMIENTO N°	7	DEL CONTRATO DE OBRA N° / AÑO	1557/2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ.

	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL = (B)				$ 28.500.000,00		$ 170.346.650,00		$ 116.269.000,00		$ 30.052.000,00		$ 146.321.000,00
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO = (C)				$ 18.600.000,00		$ 53.729.099,00		$ 43.468.126,00		$ 5.462.639,00		$ 48.930.765,00
	VALOR BÁSICO OBRA (A) + (B) + (C) = (D)				$ 8.941.711.881,00		$ 13.953.333.892,00		$ 8.925.390.660,00		$ 2.523.639.363,00		$ 11.449.030.024,00
	PRUEBAS DE CARGA PUENTES = (E)				$ 44.450.000,00		$ 44.450.000,00		$ -		$ -		$ -
	SUB TOTAL (D + E) = (F)				$ 8.986.161.881,00		$ 13.997.783.892,00		$ 8.925.390.660,00		$ 2.523.639.363,00		$ 11.449.030.024,00
	VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (REVISIÓN Y AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS) = (G)				$ 38.221.780,00		$ 110.221.780,00		$ 110.221.780,00		$ -		$ 110.221.780,00
	IVA = ((Gx 19%) = (H)				$ 7.262.138,00		$ 20.942.138,00		$ 20.942.138,00		$ -		$ 20.942.138,00
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO = (F + G+ H)				$ 9.031.645.799,00		$ 14.128.947.810,00		$ 9.056.554.578,00		$ 2.523.639.363,00		$ 11.580.193.942,00

FIRMA SUPERVISOR O INTERVENTOR CONTRATO
Ing. JORGE E. PARRA SALINAS
R/L CONSORCIO TUNJA JI 2

V.B SECRETARIA DE LA SECTORIAL
Ing. LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA

FIRMA CONTRATISTA
Ing. LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
R/L CONSORCIO HAYUELOS

FECHA PRESENTE ACTA	29/08/2025			ACTA No.8
CONTRATO / CONVENIO	No. 1639	FECHA	30/06/2023	
OBJETO	SIT-99 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ			
VALOR TOTAL del CONTRATO/CONVENIO	VALOR TOTAL: $714.000.000			
APORTE	MUNICIPIO: N.A.			
	CONTRAPARTE: N.A.			
PLAZO DE EJECUCIÓN	CINCO (05) MESES Y CATORCE (14) (HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023)			
CONTRATANTE / PARTE	MUNICIPIO DE TUNJA			
CONTRATISTA / CONTRAPARTE	CONSORCIO TUNJA JI 2 - NIT: 901728023-3 REPRESENTANTE LEGAL JORGE E PARRA SALINAS C.C. 79.262.203 DE BTA			
INTERVENTOR / SUPERVISOR	LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA C.C. 1.052.403.203 DE DUITAMA			
FECHA DE INICIO	JULIO 17 DE 2023			
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	SEPTIEMBRE 03 DE 2024 (15 DÍAS)			
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 1	SEPTIEMBRE 18 DE 2024 (15 DÍAS)			
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 1	OCTUBRE 03 DE 2024 (15 DÍAS)			
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 2	NOVIEMBRE 08 DE 2024 (1 MES)			
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 2	DICIEMBRE 06 DE 2024 (45 DÍAS)			
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 2	ENERO 21 DE 2025 (1 MES)			
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 3	FEBRERO 04 DE 2025 (25 DIAS)			
ACTA DE REINICIO N° 1	OCTUBRE 17 DE 2024			
ACTA DE REINICIO N° 2	FEBRERO 03 DE 2025			
ACTA DE REINICIO N° 3	FEBRERO 28 DE 2025			
ADICIONAL N° 1 VALOR	$ 81,452,949.00			
ADICIONAL N° 2 VALOR	$ 334,192,509.00			
PRORROGA N° 1 TIEMPO	5 MESES Y 16 DIAS (HASTA EL 16 DE JUNIO DE 2024)			
PRORROGA N° 2 TIEMPO	1 MESES (HASTA EL 16 DE JULIO DE 2024)			
PRORROGA N° 3 TIEMPO	1 MESES (HASTA EL 16 DE AGOSTO DE 2024)			
PRORROGA N° 4 TIEMPO	1 MESES (HASTA EL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			
PRORROGA N° 5 TIEMPO	15 DIAS (HASTA EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2024)			
PRORROGA N° 6 TIEMPO	SEIS (O6) MESES Y QUINCE (15) DIAS (HASTA EL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025)			
PERIODO DE PAGO	1 DE JUNIO DE 2025 AL 31 DE JULIO DE 2025			

En la Ciudad de Tunja, a los veintinueve (29) días del mes de agosto de 2025, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de INFRAESTRUCTURA del Municipio, la señora LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA , en calidad de Secretaria de Infraestructura del municipio de Tunja, identificado con cédula de ciudadanía número 1.052.403.203 de Duitama, quien obra como supervisor del Contrato de interventoria No. 1639 de 2023 y el señor JORGE E. PARRA SALINAS, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.262.203 de Bogotá, en su calidad de Representante legal del Consorcio Tunja JI 2 con Nit.: 901.728.023-3 , con el fin de suscribir la presente ACTA DE SEGUIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCION, en los siguientes términos:

BALANCE DE PAGO		
CONCEPTO	**DEBE**	**HABER**
Valor del contrato	1,129,645,458	
Anticipo		-
Valor de la presente acta seguimiento y recibo a satisfacción		90,814,836
Valor actas pagadas		925,866,076
Saldo por ejecutar		112,964,546
Sumas iguales	1,129,645,458	1,129,645,458

la suscrita LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA identificada con cédula de ciudadanía número 1.052.403.203 de Duitama, quien en su calidad de Secretaria de Infraestructura Territorial obra como supervisora del Contrato de interventoria No. 1639 de 2023, manifiesta que ha recibido a satisfacción el informe correspondiente al periodo de pago mencionado, presentado por el CONTRATISTA, quien cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con las obligaciones establecidas en el contrato; igualmente certifico que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión y riesgos profesionales de acuerdo a las planillas No 7970244489, 797351251 y 87208901 del mes de Junio y 7973789151, 7977909397 y 88290790 de Julio de conformidad con la normatividad vigente.

*En visita al lugar de los trabajos y/o en la entrega de los bienes, servicios y demás, se constató que lo ejecutado está de acuerdo con el porcentaje equivalente al 90% encontrándose como soportes los informes allegados junto con sus anexos que hacen parte de la presente acta.

*No Aplica para contratos de prestación de servicios

OBSERVACIONES: La informacion que soporta la presente acta se puede consultar y descargar en el siguiente Link: https://drive.google.com/drive/folders/1QN6hSvx3-hX3uR_l_2gfWZZLXW4BWwdl?usp=sharing

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

FIRMA:
NOMBRE: JORGE ELIECER PARRA SALINAS
CONSORCIO TUNJA JI 2
CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA
SUPERVISOR

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE (CUANDO APLIQUE)
ADJUNTAR FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE) E INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:	RICHARD ALEXANDER ACOSTA	Residente Interventoria	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			

FECHA PRESENTE ACTA	12/06/2025		ACTA No. 7
CONTRATO / CONVENIO	No. 1639	FECHA	30/06/2023
OBJETO	SIT-99 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL SOBRE LA CALLE 59 ENTRE LA VÍA ANTIGUA A PAIPA Y AVENIDA UNIVERSITARIA (PUENTES, ESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ		
VALOR TOTAL del CONTRATO/CONVENIO	VALOR TOTAL: $714.000.000		
APORTE	MUNICIPIO: N.A.		
	CONTRAPARTE: N.A.		
PLAZO DE EJECUCIÓN	CINCO (05) MESES Y CATORCE (14) (HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023)		
CONTRATANTE / PARTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATISTA / CONTRAPARTE	CONSORCIO TUNJA JI 2 - NIT: 901728023-3 REPRESENTANTE LEGAL JORGE E PARRA SALINAS C.C. 79.262.203 DE BTA		
INTERVENTOR / SUPERVISOR	LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA C.C. 1.052.403.203 DE DUITAMA		
FECHA DE INICIO	JULIO 17 DE 2023		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	SEPTIEMBRE 03 DE 2024 (15 DÍAS)		
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 1	SEPTIEMBRE 18 DE 2024 (15 DÍAS)		
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 1	OCTUBRE 03 DE 2024 (15 DÍAS)		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 2	NOVIEMBRE 08 DE 2024 (1 MES)		
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 1 DE SUSPENSIÓN N° 2	DICIEMBRE 06 DE 2024 (45 DÍAS)		
ACTA DE AMPLIACIÓN N° 2 DE SUSPENSIÓN N° 2	ENERO 21 DE 2025 (1 MES)		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 3	FEBRERO 04 DE 2025 (25 DIAS)		
ACTA DE REINICIO N° 1	OCTUBRE 17 DE 2024		
ACTA DE REINICIO N° 2	FEBRERO 03 DE 2025		
ACTA DE REINICIO N° 3	FEBRERO 28 DE 2025		
ADICIONAL N° 1 VALOR	$ 81,452,949.00		
ADICIONAL N° 2 VALOR	$ 334,192,509.00		
PRORROGA N° 1 TIEMPO	5 MESES Y 16 DIAS (HASTA EL 16 DE JUNIO DE 2024)		
PRORROGA N° 2 TIEMPO	1 MESES (HASTA EL 16 DE JULIO DE 2024)		
PRORROGA N° 3 TIEMPO	1 MESES (HASTA EL 16 DE AGOSTO DE 2024)		
PRORROGA N° 4 TIEMPO	1 MESES (HASTA EL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2024)		
PRORROGA N° 5 TIEMPO	15 DIAS (HASTA EL 14 DE NOVIEMBRE DE 2024)		
PRORROGA N° 6 TIEMPO	SEIS (O6) MESES Y QUINCE (15) DIAS (HASTA EL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025)		
PERIODO DE PAGO	3 DE FEBRERO DE 2025 Y 28 DE FEBRERO DE 2025 - 31 DE MAYO DE 2025		

En la Ciudad de Tunja, a los Doce (12) días del mes de junio de 2025, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de INFRAESTRUCTURA del Municipio, la señora LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA , en calidad de Secretaria de Infraestructura del municipio de Tunja, identificado con cédula de ciudadanía número 1.052.403.203 de Duitama, quien obra como supervisor del Contrato de interventoria No. 1639 de 2023 y el señor JORGE E. PARRA SALINAS, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.262.203 de Bogotá, en su calidad de Representante legal del Consorcio Tunja JI 2 con Nit.: 901.728.023-3 , con el fin de suscribir la presente ACTA DE SEGUIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCION, en los siguientes términos:

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	1,129,645,458	
Anticipo		-
Valor de la presente acta seguimiento y recibo a satisfacción		209,958,422
Valor actas pagadas		715,907,654
Saldo por ejecutar		203,779,382
Sumas iguales	1,129,645,458	1,129,645,458

la suscrita LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA identificada con cédula de ciudadanía número 1.052.403.203 de Duitama, quien en su calidad de Secretaria de Infraestructura Territorial obra como supervisora del Contrato de interventoria No. 1639 de 2023, manifiesta que ha recibido a satisfacción el informe correspondiente al periodo de pago mencionado, presentado por el CONTRATISTA, quien cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con las obligaciones establecidas en el contrato; igualmente certifico que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión y riesgos profesionales de acuerdo a las planillas N° 7958677108, 7955841748, 84999652 de febrero de 2025; 7962575867, 7958738581, 85807514 de Marzo de 2025; 7966208680, 7963197947, 85896950 de abril de 2025; 7971028976, 7966248186 y 86591015 de mayo de 2025 de conformidad con la normatividad vigente.

*En visita al lugar de los trabajos y/o en la entrega de los bienes, servicios y demás, se constató que lo ejecutado está de acuerdo con el porcentaje equivalente al 81.96% encontrándose como soportes los informes allegados junto con sus anexos que hacen parte de la presente acta.

*No Aplica para contratos de prestación de servicios

OBSERVACIONES: La informacion que soporta la presente acta se puede consultar y descargar en el siguiente Link: https://drive.google.com/drive/folders/1mP0ICGK8wi4kEEycvZRjmq8D-KRIcNrp?usp=drive_link

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

FIRMA:
NOMBRE: JORGE ELIECER PARRA SALINAS
CONSORCIO TUNJA JI 2
CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: LINA MARIA BAUTISTA AVELLANEDA
SUPERVISOR

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE (CUANDO APLIQUE)
ADJUNTAR FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE) E INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:	RICHARD ALEXANDER ACOSTA	Residente Interventoria	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.

LA SUSCRITA CONTADORA CERTIFICA QUE:

La ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA con NIT 891800846-1 se encuentra a paz y salvo con las obligaciones del pago de los aportes de seguridad social (salud, pensión y riesgos profesionales, pensiones) y de los aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje), correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses calendario, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La presente certificación se expide el 19 de Septiembre de 2025.

JACQUELINE DE JESÚS EGEA CHARRIS
C.C. 57.462.664 de Santa Marta
T.P. 136123-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **57.462.664**

EGEA CHARRIS
APELLIDOS

JACQUELINE DE JESUS
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **13-ENE-1985**

SANTA MARTA
(MAGDALENA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.55	O+	F
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

12-FEB-2003 SANTA MARTA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ REMOLO LOPEZ

P-2100100-51118141-F-0057462664-20030825 **00954** 03237B 01 143333562

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

136123-T



JACQUELINE DE JESUS EGEA CHARRIS
C.C. 57462864
RESOLUCION INSCRIPCION 193
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

FECHA 31/07/2008

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 146135

FIRMA DEL TITULAR 59056

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4A552BFE47D8DAF6

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JACQUELINE DE JESUS EGEA CHARRIS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 57462664 de SANTA MARTA (MAGDALENA) Y Tarjeta Profesional No 136123-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

Tunja, 16 de septiembre del 2025

BANCOLOMBIA S.A. informa que, a la fecha de emisión de este certificado, **MUNICIPIO DE TUNJA**, identificado con NIT. **891800846**, cuenta con los siguientes productos financieros en el Banco:

Nombre Producto	N.º Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS - MUNICIPIO DE TUNJA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1940 DE 2025	882-000060-82	2025/05/05	ACTIVA

***Importante:** esta certificación solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

*Si desea verificar la información de esta constancia, puede comunicarse a la línea de atención al cliente en: Bogotá: (601) 343 00 00, Medellín (604) 510 90 00, Cali (602) 554 05 05, Barranquilla (605) 361 88 88, Cartagena (605) 693 44 00, Bucaramanga (607 697 25 25, Pereira (606) 340 12 13, a nivel nacional: 018000912345; desde España: 900 995 717 y Estados Unidos: 1866 379 9714. Defensor del Consumidor Financiero: María Adelayda Calle Correa, de lunes a viernes entre 8:00 a.m. a 12 p.m. y 2:00 p.m. a 5:00 p.m. línea gratuita 01 8000 52 2622, teléfonos (604) 3561225, correo electrónico defensor@bancolombia.com.co, o en la: Carrera 48 #18 A 14, Edificio FIC48, Piso 11, Medellín.

Bancolombia