	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO APORTE GOBERNACION Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ID	1184580	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	VR TOTAL	%
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%
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%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 17,359,536.34	0.36%
							A	$ 3,819,097.99	
							I	$ 520,786.09	
							U	$ 867,976.82	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
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%
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%
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%
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%
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%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 168,788,154.66	3.49%
							A	$ 37,133,394.03	
							I	$ 5,063,644.64	
							U	$ 8,439,407.73	

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO APORTE GOBERNACION Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
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%
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%
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%
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%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 55,806,574.74	1.15%
							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	%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
4.09	REF CONT.	BOLARDO M 60 CONCRETO	Precios Ref.	Unidad	30.00		$ 123,134.24	$ 3,694,027.20	0.08%
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%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 97,779,164.06	2.02%
							A	$ 21,511,416.09	
							I	$ 2,933,374.92	
							U	$ 4,888,958.20	

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO APORTE GOBERNACION Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ITEM		DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
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%
5.05	3.02.10	PEDRAPLEN COMPACTO	Precios Gober.	Metro Cúbico	276.00		$ 119,390.07	$ 32,951,659.32	0.68%
5.07	REF 3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	Precios Ref.	M3-Km	543.00		$ 1,308.11	$ 710,303.73	0.01%
5.08	3.02.01	CONFORMACION Y/O DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADERO O ESCOMBRERA O SITIO AUTORIZADO	Precios Gober.	Metro Cúbico	693.00		$ 3,600.64	$ 2,495,243.52	0.05%
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%
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%
5.18	REF. CONT.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	Precios Ref.	Metro Cúbico	38.00		$ 63,827.69	$ 2,425,452.22	0.05%
5.21	3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA) 60 x 60 CM	Precios Gober.	Unidad	2.00		$ 394,494.91	$ 788,989.82	0.02%
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%
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%
5.24	REF 3.09.04	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	Precios Ref.	Metro Cuadrado	136.00		$ 49,899.94	$ 6,786,391.84	0.14%
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%
5.27	REF 3.03.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Precios Ref.	Metro Cúbico	12.00		$ 1,034,306.63	$ 12,411,679.56	0.26%
5.28	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	Precios Gober.	Metro Cuadrado	600.00		$ 9,523.22	$ 5,713,932.00	0.12%
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%
5.35	2.05.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	Precios Gober.	Metro lineal	30.00		$ 202,745.55	$ 6,082,366.50	0.13%
5.37	1.20.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN MALLA METÁLICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	Precios Gober.	Unidad	6.00		$ 539,560.79	$ 3,237,364.74	0.07%
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%
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%
5.42	3.03.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANTA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	49.00		$ 26,055.23	$ 1,276,706.27	0.03%

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO APORTE GOBERNACION Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

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%
5.44	**REF 3.08.18 3.08.17**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-100	Precios Ref.	Unidad	14.00		$ 62,058.33	$ 868,816.62	0.02%
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%
5.48	**REF 3.09.04 COT**	IMPRÍMATE NEGRO PARA MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGÚN NORMA INVIAS Y DISEÑO	Cotización	Metro Cuadrado	136.00		$ 62,384.47	$ 8,484,287.92	0.18%
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%
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%
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%
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%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 116,996,608.36	2.42%
							A	$ 25,739,253.84	
							I	$ 3,509,898.25	
							U	$ 5,849,830.42	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
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%
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%
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%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 51,834,128.34	1.07%
							A	$ 11,403,508.23	
							I	$ 1,555,023.85	
							U	$ 2,591,706.42	

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO APORTE GOBERNACION Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
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%
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%
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%
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%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 2,731,505,535.04	56.49%
							A	$ 600,931,217.71	
							I	$ 81,945,166.05	
							U	$ 136,575,276.75	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
9.10	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	Precios Gober.	Kilogramo	487.00		$ 3,338.02	$ 1,625,615.74	0.03%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 201,800,934.12	4.17%
							A	$ 44,396,205.51	
							I	$ 6,054,028.02	
							U	$ 10,090,046.71	

	FORMATO	**VERSIÓN: 3**
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO APORTE GOBERNACION **Construcción y adquisición de bienes y/o servicios**		**FECHA: 28/Ago/2024**

INFORMACION CONSOLIDADA

COSTO DIRECTO			$	3,441,870,635.66	**71.18%**
Bienes	$	-			
Servicios	$	-			
Obra Pública	$	3,441,870,635.66			
COSTO INDIRECTO			$	1,077,001,656.71	**22.27%**
Administración	$	757,211,539.85			
imprevistos	$	103,256,119.07	AIU	$ 1,032,561,190.70	
Utilidad	$	172,093,531.78			
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%
INTERVENTORIA				$ 316,275,937.07	**6.54%**
TOTAL PRESUPUESTO			$	4,835,148,229.44	100%

Nombre y Firma Profesional WILLIAM FERNADO RINCON CELY
N° Tarjeta Profesional 01109-1002 CPITYVC
Secretario de Infraestructura Territorial - Tunja