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

ID	1625587	NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEPARTAMENTALES LIMITE VILLAPINZON - TURMEQUE Y TURMEQUÉ - NUEVO COLON – TIBANA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2025
				1er AÑO DE LOS RECURSOS	2025

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	REALIZAR MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACIÓN						TIPO:	Seleccione de la lista…	
1.01	3.02.03	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober	Metro cúbico	84981.29		$ 20,252.01	$ 1,721,041,934.89	2.46%
1.02	3.04.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	Precios Gober	Kilómetro	15.2		$ 1,908,123.00	$ 29,003,469.60	0.04%
1.03	4.01.07	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober	Metro cúbico	25034.81		$ 31,742.33	$ 794,663,200.51	1.13%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 2,544,708,605.00	3.63%

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2	CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						TIPO:	Seleccione de la lista…	
2.01	3.13.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Precios Gober	Metro Cuadrado	91164	6%	$ 10,091.37	$ 975,167,833.96	1.39%
2.02	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 (**)	Precios Gober	Metro Cúbico	7771.71		$ 106,587.96	$ 828,370,714.62	1.18%
2.03	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Precios Gober	Metro Cúbico	31907.4		$ 140,355.91	$ 4,478,392,162.73	6.39%
2.04	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Precios Gober	Metro Cúbico	21444.3		$ 145,808.19	$ 3,126,754,568.82	4.46%
2.05	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober	Metro Cuadrado	91164	6%	$ 4,913.16	$ 474,777,517.33	0.68%
2.06	3.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Precios Gober	Metro Cúbico	7562.46		$ 1,127,227.78	$ 8,524,614,997.14	12.17%
2.07	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober	M3-Km	2423840.84		$ 2,765.10	$ 6,702,162,306.69	9.57%
2.08	3.12.04	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	Precios Gober	M3-Km	310476.17		$ 3,452.40	$ 1,071,887,929.31	1.53%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 26,182,128,030.60	37.39%

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

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
3	CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN						TIPO:	Seleccione de la lista…	
3.01	3.02.07	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober	Metro Cúbico	29626.0891		$ 26,955.15	$ 798,575,675.60	1.14%
3.02	3.03.02	MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	Precios Gober	Metro Cúbico	11765.29		$ 285,074.72	$ 3,353,986,752.47	4.79%
3.03	3.13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Precios Gober	Metro Cuadrado	7720.26	6%	$ 9,754.14	$ 79,822,766.69	0.11%
3.04	2.02.27	FILTRO	Precios Gober	Metro lineal	15194	6%	$ 33,484.59	$ 539,290,752.09	0.77%
3.05	2.01.10	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CICLOPEO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober	Metro Cúbico	741.41		$ 333,667.15	$ 247,384,161.68	0.35%
3.06	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Precios Gober	Metro Cúbico	684.33	6%	$ 558,149.46	$ 404,875,925.16	0.58%
3.07	5.03.02	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Precios Gober	Metro Cúbico	471.81	6%	$ 1,030,440.93	$ 515,342,675.29	0.74%
3.08	5.03.01	MUROS	Precios Gober	Metro Cúbico	657.19	6%	$ 1,267,906.07	$ 883,250,501.55	1.26%
3.09	5.03.05	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Precios Gober	Metro Cúbico	531.47	6%	$ 1,123,169.86	$ 632,746,950.62	0.90%
3.10	5.03.04	MUROS	Precios Gober	Metro Cúbico	362.31	6%	$ 1,360,635.00	$ 522,549,966.86	0.75%
3.11	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Precios Gober	Kilogramo	696943.87	6%	$ 7,675.05	$ 5,670,023,792.41	8.10%
3.12	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	Precios Gober	Metro lineal	967	6%	$ 724,942.31	$ 743,080,366.60	1.06%
3.13	3.13.13	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Precios Gober	Metro lineal	30388		$ 9,018.51	$ 274,054,481.88	0.39%
3.14	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober	Metro Cúbico	4492.24	6%	$ 778,254.11	$ 3,705,870,497.69	5.29%
3.15	3.03.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Precios Gober	Metro Cúbico	801.21	6%	$ 846,630.59	$ 719,028,628.71	1.03%
3.16	3.03.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H > 3.0 M.	Precios Gober	Metro Cúbico	832.03	6%	$ 1,147,008.63	$ 1,011,606,325.84	1.44%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 20,101,490,221.14	28.70%

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
4	EJECUTAR SEÑALIZACIÓN VIAL						TIPO:	Seleccione de la lista…	
4.01	3.09.16	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober	Metro lineal	60776	6%	$ 4,674.15	$ 301,120,708.82	0.43%
4.02	3.09.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Precios Gober	Unidad	7598	6%	$ 15,574.35	$ 125,433,945.98	0.18%
4.03	3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Precios Gober	Unidad	165	6%	$ 391,513.02	$ 68,475,627.20	0.10%
4.04	3.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA-FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober	Metro lineal	1260	6%	$ 289,588.67	$ 386,774,627.65	0.55%
4.05	3.09.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VIAL INFORMATIVA, TAMAÑO 2.0 M. x 0.50 M. (INCLUYE SOPORTE EN H SEGÚN NORMA INVIAS).	Precios Gober	Unidad	13	6%	$ 1,003,679.69	$ 13,830,706.13	0.02%
4.06	3.09.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	Precios Gober	Unidad	734	6%	$ 368,159.23	$ 286,442,607.31	0.41%
4.07	3.09.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES DE REFERENCIA METÁLICO	Precios Gober	Unidad	14	6%	$ 565,979.69	$ 8,399,138.60	0.01%
4.08	3.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	Precios Gober	Metro Cuadrado	1288.32	6%	$ 66,332.65	$ 90,585,140.43	0.13%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 1,281,062,502.12	1.83%

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

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO			$ 50,109,389,358.86	**71.55%**
Bienes	$ -			
Servicios	$ -			
Obra Pública	$ 50,109,389,358.86			
COSTO INDIRECTO			$ 15,340,749,275.72	**21.91%**
Administración	$ 11,024,065,658.95			
imprevistos	$ 1,503,281,680.77	AIU	$15,032,816,807.66	
Utilidad	$ 2,505,469,467.94			
Otros Costos	PMT		$ 149,932,798.95	
Otros Costos	PAGA		$ 56,154,032.65	
Otros Costos	CARACTERIZACIÓN VIAL		$ 101,845,636.46	
SUBTOTAL			$ 65,450,138,634.58	93.46%
INTERVENTORIA			$ 4,581,509,704	**6.54%**
TOTAL PRESUPUESTO			$ 70,031,648,339.00	100%

NESTOR IVAN ARIAS MONTAÑEZ
MP- 01122-11261 CPITVC
Profesional de apoyo Secretaria de Infraestructura Pública