B&V INGENEIRIA SAS	CONTRATO # No. IPO 004-2025.

SABANA - MODIFICACION DE CANTIDADES

FECHA: 08 de ABRIL de 2026

CONTRATO:	IPO 004-2025.	FECHA DE INICIACIÓN REAL	5/11/2025
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"	FECHA TERMINACIÓN S/ CONTR	5/05/2026
CONTRATISTA:	B&V INGENEIRIA SAS	FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	25/05/2026
INTERVENTOR:	INGEOCIM S.A.S		
SUPERVISOR:	JULIAN EDGARDO GUERRERO		
V. INICIAL	$ 4,988,828,953.77		
V. ADICIONAL	$ -		
VALOR TOTAL	$ 4,988,828,953.77		

CONDICIONES ORIGINALES							**MODIFICACIONES No. 1**			
No.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**Dist.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**+/-**	**Cantidad**	**Valor**	
1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION**					**233,445,451.31**			**348,111,487.95**	
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	Kilómetro	1.75	0.00%	$ 361,895.00	$ 633,316.25	=	1.75	$ 633,316.25	
1.02	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	8,751.52	0.00%	$ 20,233.00	$ 177,069,504.16	+	8,779.90	$ 177,643,716.70	
1.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	Kilómetro	1.75	0.00%	$ 1,908,092.00	$ 3,339,161.00	-	1.64	$ 3,129,270.88	
1.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	Metro Cúbico	51.85	0.00%	$ 106,526.00	$ 5,523,373.10	+	1,161.27	$ 123,705,448.02	
1.05	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Metro Cúbico	10,915.04	0.00%	$ 4,295.00	$ 46,880,096.80	-	10,011.58	$ 42,999,736.10	
2	**CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**					**$ 2,336,722,676.18**			**2,303,647,606.65**	
2.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	3,139.20	0.00%	$ 140,355.00	$ 440,602,416.00	+	3,566.64	$ 500,595,757.20	
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	1,569.60	0.00%	$ 145,808.00	$ 228,860,236.80	+	1,574.88	$ 229,630,103.04	
2.03	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	Metro Cuadrado	10,584.00	5.00%	$ 5,158.65	$ 54,599,151.60	-	9,864.00	$ 50,884,923.60	

2.04	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS (**)	Metro Cúbico	1,052.40	0.00%	$ 1,117,344.00	$ 1,175,892,825.60	-	0.00	$ -
2.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	114,473.62	0.00%	$ 2,765.00	$ 316,519,559.30	-	111,154.05	$ 307,340,948.25
2.06	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	M3-Km	34,834.44	0.00%	$ 3,452.00	$ 120,248,486.88	-	32,748.48	$ 113,047,752.96
NP 2.01	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC19, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS (**)	Metro Cúbico		0.00%	$ 1,117,344.00	$ -		986.40	$ 1,102,148,121.60
3	**OBRAS HIDRAULICAS**					**$ 1,081,276,553.17**			**1,009,564,749.06**
3.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	Metro Cúbico	2,125.37	0.00%	$ 26,947.00	$ 57,272,345.39	-	1,215.02	$ 32,741,143.94
3.02	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Metro Cúbico	664.64	0.00%	$ 108,305.00	$ 71,983,835.20	-	151.53	$ 16,411,456.65
3.03	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Metro Cúbico	38.15	0.00%	$ 244,731.00	$ 9,336,487.65	-	16.30	$ 3,989,115.30
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	1.63	5.00%	$ 586,048.05	$ 955,258.32	+	2.91	$ 1,705,399.83
3.05	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	6.52	5.00%	$ 1,081,955.70	$ 7,054,351.16	+	7.01	$ 7,584,509.46
3.06	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	3.66	5.00%	$ 1,331,297.10	$ 4,872,547.39	+	5.91	$ 7,867,965.86
3.07	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Kilogramo	32,804.61	5.00%	$ 8,058.75	$ 264,364,150.84	-	21,858.54	$ 176,152,509.23
3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	Metro lineal	8.00	5.00%	$ 761,187.00	$ 6,089,496.00	+	10.00	$ 7,611,870.00
3.09	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Metro Cúbico	499.63	5.00%	$ 817,159.35	$ 408,277,326.04	-	498.48	$ 407,337,592.79
3.10	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Unidad	10.00	0.00%	$ 329,143.00	$ 3,291,430.00	=	10.00	$ 3,291,430.00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Metro lineal	966.00	5.00%	$ 35,158.20	$ 33,962,821.20	+	1,416.00	$ 49,784,011.20
3.12	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	Metro Cúbico	579.60	0.00%	$ 285,071.00	$ 165,227,151.60	+	849.60	$ 242,196,321.60
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro Cuadrado	3,574.20	5.00%	$ 10,672.20	$ 38,144,577.24	+	4,956.00	$ 52,891,423.20
3.14	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	UNIDAD	1.00	0.00%	$ 399,619.00	$ 399,619.00	-	0.00	$ -

3.15	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	Kilogramo	61.13	0.00%	$ 3,017.00	$ 184,429.21		0.00	$ -
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	Kilogramo	406.56	5.00%	$ 23,322.60	$ 9,482,036.26		0.00	$ -
3.17	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cúbico	0.42	5.00%	$ 901,644.45	$ 378,690.67		0.00	$ -
4	**SEÑALIZACIÓN VIAL**					**$ 103,888,384.95**			**94,009,222.65**
4.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LÍNEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	Metro lineal	7,016.00	5.00%	$ 4,907.70	$ 34,432,423.20	-	4,962.00	$ 24,352,007.40
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Unidad	658.00	5.00%	$ 16,340.10	$ 10,751,785.80	-	620.00	$ 10,130,862.00
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Unidad	63.00	5.00%	$ 411,088.65	$ 25,898,584.95	+	65.00	$ 26,720,762.25
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	Unidad	36.00	5.00%	$ 514,958.85	$ 18,538,518.60	=	36.00	$ 18,538,518.60
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	Metro Cuadrado	135.00	5.00%	$ 69,644.40	$ 9,401,994.00	=	135.00	$ 9,401,994.00
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Metro lineal	16.00	5.00%	$ 304,067.40	$ 4,865,078.40	=	16.00	$ 4,865,078.40
	COSTOS DIRECTOS					**$ 3,755,333,065.61**			**$ 3,755,333,066.31**
	A.I.U					$ 1,126,599,919.68			$ 1,126,599,919.89
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)					$ 68,605,140.30			$ 68,605,140.30
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL					$ 19,023,503.00			$ 19,023,503.00
	PRESUPUESTO SST					$ 2,484,274.00			$ 2,484,274.00
	CARACTERIZACIÓN TRAMO VIAL					$ 16,783,051.18			$ 16,783,051.18
	AJUSTE AL PESO					$ -			$ -
	COSTO TOTAL					**$ 4,988,828,953.77**			**$ 4,988,828,953.77**

ELABORÓ:

JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
R/L B&V INGENEIRIA SAS
CONTRATISTA

Vo.Bo.

JULIÁN EDGARDO GUERRERO RINCÓN
TIERRASUA S.A.S
SUPERVISOR

REVISÓ Y APROBÓ:

CAMILO ADOLFO NAGED RODRIGUEZ

R/L INGEOCIM S.A.S
INTERVENTOR