ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES NO.2
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. C-SP-LP-001-2023

FECHA PRESENTE ACTA	2 DE DICIEMBRE DE 2024	
CONTRATISTA	CONSORCIO EL ROBLE RAMIRIQUI	
NIT No.	901.768.055 – 1	
REPRESENTANTE LEGAL	HEYNER FERNANDO ROBLES SAÉNZ	
CÉDULA DE CIUDADANÍA	No. 7.164.336 EXPEDIDA EN TUNJA (Boy),	
DIRECCIÓN	CARRERA 4 A # 40 – 48, TUNJA – BOYACÁ	CORREO ELECTRÓNICO: heynerrobles@hotmail.com
TELÉFONO	3138899747	
INTERVENTORÍA	APP CONTROL INGENIERÍA S.A.S.	
	R/L SEBASTIAN TOLEDO MOYA	
	CELULAR: 3124113265	CORREO ELECTRÓNICO: appcontrolingenieria@hotmail.com
	DIRECCIÓN: CALLE 43 # 8ª – 06, TUNJA – BOYACÁ	
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA CARRERA 4 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 5ª, CALLE 5ª ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DE PARAÍSO, CARRERA 4 ENTRE CALLE 5ª Y CARRERA 4ª DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ	
VALOR	MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIÚN MIL PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS ($1.417.966.621,64) MONEDA LEGAL VIGENTE.	
VALOR ADICIONAL No.1	CUARENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS ($41.237.608.00) M/CTE.	
VALOR ADICIONAL No.2	CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/ CTE ($ 50.798.282,00)	
VALOR TOTAL	MIL QUINIENTOS DIEZ MILLONES DOS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS ($ 1.510.002.511,64) MONEDA LEGAL VIGENTE.	
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2023, DE ACUERDO A LAS CONSIDERACIONES EXPUESTAS.	
ACTA DE INICIO	28 DE DICIEMBRE DE 2023	
PRORROGA No. 01	TRES (03) MESES	FECHA: 28 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA DE SUSPENSIÓN # 01	HASTA EL 15 DE ENERO DE 2024	FECHA: 29 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA DE REINICIO # 01	16 DE ENERO DE 2024	
ACTA DE SUSPENSIÓN # 02	VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO	FECHA: 21 DE FEBRERO DE 2024

ACTA DE PRÓRROGA No. 1 A LA SUSPENSIÓN No. 2	VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO	FECHA: 11 DE MARZO DE 2024
ACTA DE REINICIO # 02	01 DE ABRIL DE 2024	
ACTA DE SUSPENSIÓN # 3	~~TREINTA (30) DÍAS~~ CALENDARIO	FECHA: 03 DE MAYO DE 2024
PRÓRROGA No. 1 A LA SUSPENSIÓN # 3	VEINTE (20) DIAS CALENDARIO	FECHA: 31 DE MAYO DE 2024
~~PRÓRROGA No. 2 A LA~~ SUSPENSIÓN # 3	DIEZ (10) DIAS CALENDARIO	FECHA: 21 DE JUNIO DE 2024
REINICIO No. 3	02 DE JULIO DE 2024	
ACTA DE SUSPENSIÓN # 4	DOCE (12) DIAS CALENDARIO	FECHA: 10 DE JULIO DE 2024
PRÓRROGA No. 1 A LA SUSPENSIÓN # 04	VEINTICINCO (25) DIAS CALENDARIO	FECHA: 22 DE JULIO DE 2024
ACTA DE REINICIO No. 4	15 DE AGOSTO DE 2024	
PRORROGA No. 02	TRES (03) MESES Y (15) ~~QUINCE DIAS~~	FECHA: 29 DE AGOSTO DE 2024
FECHA PROYECTADA DE TERMINACIÓN, SEGÚN PRORROGA # 2	12 DE DICIEMBRE DE 2024	
SUPERVISIÓN:	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	

En las instalaciones de la Oficina Asesora de Planeación e Infraestructura, se reunieron, Ing. **ELIAS ROBERTO MENDOZA LEGUIZAMON**, en calidad de SUPERVISOR del contrato, Ing. **HEYNER FERNANDO ROBLES SAENZ**, en calidad de representante legal del **CONSORCIO EL ROBLE RAMIRIQUI,** como CONTRATISTA, y el Ing. **SEBASTIAN TOLEDO MOYA**, en calidad de representante legal de **APP CONTROL INGENIERIA S.A.S** como INTEVENTOR del contrato, con el fin de suscribir la presente **ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.2** de ejecución del contrato de la referencia, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Mediante oficio No. OFC-OB-RAM-C-SP-LP-001-2023-052 del 13 de NOVIEMBRE de 2024, el contratista de obra radico al municipio de Ramiriquí la Solicitud de Adicional al contrato de obra y justificación técnica, así como balance de cantidades de obra, cuyo fin es la culminación efectiva de las obras del proyecto.
2. Que, durante la ejecución del contrato, las partes identificaron la necesidad de obras adicionales o complementarias, mediante la ejecución de nuevos ítems o mayores cantidades de actividades no incluidas en el contrato inicial.
3. Que mediante oficio **APP-RMQ-2023/OFI 055** con fecha de 13 de noviembre de 2024 la interventoría solicita la modificación del contrato de obra No. **C-SP-LP-001-2023, justificada en el balance de mayores y menores cantidades del contrato de obra, y debido a que** acorde a la solicitud de la firma contratista de obra mediante radicado OFC-OB-RAM-C-SP-LP-001-2023-052 en la cual se solicita Adicional No.2 en el contrato en asunto, la firma de interventoría da aval y aprobación a dicha solicitud considerando que las razones manifestadas en el mismo son válidas y acordes a la situación actual del contrato de obra.

4. Que la Interventoría ha revisado y aprobado los valores unitarios e ítems no previstos, y cantidades de las actividades a ejecutar del Contrato de Obra No. C-SP-LP-001-2023, contenidos en el balance de mayores y menores cantidades obra presentado por el contratista, cuyo fin es la ejecución efectiva de la obra objeto del contrato.

5. Que teniendo como base el objeto del contrato, el alcance y la terminación adecuada de la obra proyectada para su funcionabilidad, es imprescindible la ejecución de las cantidades contenidas en el balance de mayores y menores cantidades de obra de los ítems contractuales, y los ítems no previstos que se describen en el balance general de la obra. En consecuencia, cada uno de estos ítems, adicionan cantidades faltantes, actividades complementarias e indispensables a las contractuales, con el fin de llegar a un fin ideal, garantizar la ejecución total de la obra y puesta en servicio.

6. Que, por lo anteriormente enunciado y en aras de dar cumplimiento al objeto del presente contrato, se hace necesario que la suscripción de la presente ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.2 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. C-SP-LP-001-2023, cuyo objeto es: MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA CARRERA 4 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 5A, CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DE PARAÍSO, CARRERA 4 ENTRE CALLE 5A Y CARRERA 4A DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ.

En virtud de lo anterior, las partes

ACUERDAN:

PRIMERO. Modificar las cantidades de los ítems contratados inicialmente y fijar los ítems no previstos, de acuerdo con el Formato Acta de Modificación de Cantidades de obra No. 02, el cual se anexa a la presente acta.

SEGUNDO. Las modificaciones pactadas no alteran el objeto contractual.

Para constancia de lo anterior, se firma en Ramiriquí (Boyacá) por los que en esta intervienen:

CONSORCIO EL ROBLE RAMIRIQUI
R/L HEYNER FERNANDO ROBLES SAENZ
Contratista

APP CONTROL INGENIERIA S.A.S
R/L Sebastián Toledo Moya
Interventor

ELIAS ROBERTO MENDOZA LEGUIZAMON
Supervisor

ANEXO OBLIGATORIO: sábana de Modificación de Cantidades de Obra No. 2.

Original: OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
GESTIÓN DOCUMENTAL
Ubicación: Carpeta proceso contratación.
Proyectó: Anderson Arias Cruz – Pasante Ing. Civil.
Revisó: Ing. Elías Mendoza – Jefe Oficina Asesora de Planeación e Infraestructura.
Aprobó: Doc. Camilo Ávila Márquez-alcalde municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL DE RAMIRIQUÍ

ALCALDÍA DE RAMIRIQUÍ

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

SABANA DE MODIFICACIÓN Y ADICION DE CANTIDADES DE OBRA N° 2

FECHA :	13 DE NOVIEMBRE DE 2024
CONTRATO :	C-SP-LP-001-2023
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA CARRERA 4 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 5A, CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DE PARAÍSO, CARRERA 4 ENTRE CALLE 5A Y CARRERA 4A DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
CONTRATISTA:	CONSORCIO EL ROBLE RAMIRIQUÍ
SUPERVISOR:	ING. ELIAS ROBERTO MENDOZA LEGUIZAMÓN - SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
INTERVENTORÍA:	APP CONTROL INGENIERÍA S.A.S
VALOR INICIAL:	$ 1.417.966.621,64
VALOR ADICIONAL No. 1:	$ 41.237.608,00
VALOR ADICIONAL No. 2:	$ 50.798.282,00
VALOR TOTAL:	$ 1.510.002.511,64

FECHA ACTA DE INICIACIÓN:	28 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN	30 DE DICIEMBRE DE 2023
PRORROGA No. 1:	TRES (3) MESES
ACTA DE REINICIO #1	16 DE ENERO DE 2024
ACTA DE REINICIO #2	01 DE ABRIL DE 2024
ACTA DE REINICIO #3	02 DE JULIO DE 2024
ACTA DE REINICIO #4	15 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRÓRROGA No.2 :	12 DE DICIEMBRE DE 2024

CAPÍTULOS			CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.1		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA			CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.2	
ÍTEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	±	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 6 Y CALLE CALE 5A, CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAÍSO													
1		**CONSTRUCCIÓN DE VÍA**				**$ 745.844.561,00**		**$ 133.367.726,00**			**-$ 1.085.772,00**		**$ 132.281.954,00**
1,1	3.13.09	Cerramiento en vara rolliza y lona h=1.50 m . distancia entre postes 2 m	ml	920,00	$ 62.100,00	$ 57.132.000,00	-	$ -	=	-	$ -	-	$ -
1,2	3.01.04	Localización y replanteo topográfico	km	0,45	$ 4.600.000,00	$ 2.070.000,00	0,36	$ 1.656.000,00	-	(0,01)	-$ 46.000,00	0,35	$ 1.610.000,00
1,3	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.970,30	$ 22.100,00	$ 43.543.630,00	1.352,930	$ 29.899.753,00	+	12,13	$ 268.073,00	1.365,06	$ 30.167.826,00
1,4	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	293,70	$ 104.500,00	$ 30.691.650,00	271,00	$ 28.319.500,00	-	(6,25)	-$ 653.125,00	264,75	$ 27.666.375,00
1,5	320,20	Sub-base granular clase B	m3	440,55	$ 70.400,00	$ 31.014.720,00	349,57	$ 24.609.728,00	-	(9,30)	-$ 654.720,00	340,27	$ 23.955.008,00
1,6	630,30	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	587,40	$ 955.000,00	$ 560.967.000,00	-	$ -	=	-	$ -	-	$ -
1,7	640,10	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	2.478,86	$ 6.350,00	$ 15.740.761,00	7.698,07	$ 48.882.745,00	=	-	$ -	7.698,07	$ 48.882.745,00
1,8	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO (INCLUYE SELLADO)	ml	732,00	$ 6.400,00	$ 4.684.800,00	-	$ -	=	-	$ -	-	$ -
2		**OBRAS DE DRENAJE**				**$ 34.337.990,00**		**$ 36.341.198,00**			**-$ 17.218.180,00**		**$ 19.123.018,00**
2,1	3.03.10	Excavación manual en material común	m3	30,40	$ 79.600,00	$ 2.419.840,00	44,40	$ 3.534.240,00	-	(7,92)	-$ 630.432,00	36,48	$ 2.903.808,00
2,2	2.05.53	Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC D=10"	Ml	60,00	$ 176.000,00	$ 10.560.000,00	84,00	$ 14.784.000,00	=	-	$ -	84,00	$ 14.784.000,00
2,3	2.06.21	Sumidero en ladrillo SL 100	Und	10,00	$ 1.408.000,00	$ 14.080.000,00	12,00	$ 16.896.000,00	-	(12,00)	-$ 16.896.000,00	-	$ -
2,4	610	Rellenos para estructuras con recebo.	m3	12,50	$ 70.700,00	$ 883.750,00	15,94	$ 1.126.958,00	+	4,36	$ 308.252,00	20,30	$ 1.435.210,00
2,5	630-1N	Nivelación de pozo de inspección, incluye aerotapa	Und	4,00	$ 1.598.600,00	$ 6.394.400,00	-	$ -	=	-	$ -	-	$ -
3		**CONSTRUCCIÓN DE ANDENES**				**$ 83.657.482,00**		**$ 69.465.392,00**			**-$ 1.557.520,00**		**$ 67.907.872,00**
3,1	3.03.10	Excavación manual en material común	m3	119,56	$ 79.600,00	$ 9.516.976,00	17,84	$ 1.420.064,00	-	(0,40)	-$ 31.840,00	17,44	$ 1.388.224,00
3,2	3,08,19	Suministro e instalación de sardinel prefabricado A-10, incluye mortero de pega según norma NTC-4109	ml	900,00	$ 67.800,00	$ 61.020.000,00	892,00	$ 60.477.600,00	-	(20,00)	-$ 1.356.000,00	872,00	$ 59.121.600,00
3,3	610	Rellenos para estructuras con recebo.	m3	185,58	$ 70.700,00	$ 13.120.506,00	107,04	$ 7.567.728,00	-	(2,40)	-$ 169.680,00	104,64	$ 7.398.048,00
4		**SEÑALIZACIÓN VIAL**				**$ 11.454.940,00**		**$ 11.454.940,00**			**$ -**		**$ 11.454.940,00**
4,1	3.09.10	Suministro e instalación de señales reglamentarias 60 x 60 cm	Und	2,00	$ 506.500,00	$ 1.013.000,00	2,00	$ 1.013.000,00	=	-	$ -	2,00	$ 1.013.000,00

4,2	3.09.15	Suministro e instalación señal vial preventiva, tamaño 75*75 cm. según norma INVIAS	Und	5,00	$ 748.000,00	$ 3.740.000,00	5,00	$ 3.740.000,00	=	-	$ -	5,00	$ 3.740.000,00
4,3	700,10	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	Ml	1.350,00	$ 2.800,00	$ 3.780.000,00	1.350,00	$ 3.780.000,00	=	-	$ -	1.350,00	$ 3.780.000,00
4,4	700,30	Marca Vial con Pintura en Frío.	M2	77,30	$ 37.800,00	$ 2.921.940,00	77,30	$ 2.921.940,00	=	-	$ -	77,30	$ 2.921.940,00
COSTO TOTAL Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 6 Y CALLE CALE 5A, CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAÍSO						**$ 875.294.973,00**		**$ 250.629.256,00**			**-$ 19.861.472,00**		**$ 230.767.784,00**
Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5A Y CARRERA 4A													
1		**CONSTRUCCIÓN DE VÍA**				**$ 441.218.624,00**		**$ 81.362.980,00**			**$ 1.031.534,00**		**$ 82.394.514,00**
1,1	3.13.09	Cerramiento en vara rolliza y lona h=1.50 m . distancia entre postes 2 m	ml	538,00	$ 62.100,00	$ 33.409.800,00	-	$ -	=	-	$ -	-	$ -
1,2	3.01.04	Localización y replanteo topográfico	km	0,245	$ 4.600.000,00	$ 1.127.000,00	0,19	$ 878.600,00	=	-	$ -	0,191	$ 878.600,00
1,3	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.151,50	$ 22.100,00	$ 25.448.150,00	584,85	$ 12.925.185,00	+	46,67	$ 1.031.407,00	631,52	$ 13.956.592,00
1,4	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	171,50	$ 104.500,00	$ 17.921.750,00	248,33	$ 25.950.485,00	=	-	$ -	248,33	$ 25.950.485,00
1,5	320,20	Sub-base granular clase B	m3	257,25	$ 70.400,00	$ 18.110.400,00	309,45	$ 21.785.280,00	=	-	$ -	309,45	$ 21.785.280,00
1,6	630,30	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	343,00	$ 955.000,00	$ 327.565.000,00	-	$ -	=	-	$ -	-	$ -
1,7	640,10	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	kg	2.372,24	$ 6.350,00	$ 15.063.724,00	3.121,80	$ 19.823.430,00	+	0,02	$ 127,00	3.121,82	$ 19.823.557,00
1,8	3.05.02.	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO (INCLUYE SELLADO)	ml	402,00	$ 6.400,00	$ 2.572.800,00	-	$ -	=	-	$ -	-	$ -
2		**OBRAS DE DRENAJE**				**$ 23.009.256,00**		**$ 17.151.820,00**			**$ 8.152.337,00**		**$ 25.304.157,00**
2,1	3.03.10	Excavación manual en material común	m3	18,24	$ 79.600,00	$ 1.451.904,00	25,27	$ 2.011.492,00	+	15,08	$ 1.200.368,00	40,35	$ 3.211.860,00
2,2	2.05.53	Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC D=10"	Ml	36,00	$ 176.000,00	$ 6.336.000,00	36,00	$ 6.336.000,00	+	80,00	$ 14.080.000,00	116,00	$ 20.416.000,00
2,3	2.06.21	Sumidero en ladrillo SL 100	Und	6,00	$ 1.408.000,00	$ 8.448.000,00	6,00	$ 8.448.000,00	-	(6,00)	-$ 8.448.000,00	-	$ -
2,4	610,20	Rellenos para estructuras con recebo.	m3	5,36	$ 70.700,00	$ 378.952,00	5,04	$ 356.328,00	+	18,67	$ 1.319.969,00	23,71	$ 1.676.297,00
2,5	630-1N	Nivelación de pozo de inspección, incluye aerotapa	Und	4,00	$ 1.598.600,00	$ 6.394.400,00	-	$ -	=	-	$ -	-	$ -
3		**CONSTRUCCIÓN DE ANDENES**				**$ 39.912.264,00**		**$ 40.440.732,00**			**$ 444.168,00**		**$ 40.884.900,00**
3,1	3.03.10	Excavación manual en material común	m3	66,64	$ 79.600,00	$ 5.304.544,00	4,92	$ 391.632,00	+	5,58	$ 444.168,00	10,50	$ 835.800,00
3,2	3,08,19	Suministro e instalación de sardinel prefabricado A-10, incluye mortero de pega según norma NTC-4109	ml	490,00	$ 67.800,00	$ 33.222.000,00	525,00	$ 35.595.000,00	=	-	$ -	525,00	$ 35.595.000,00
3,3	610	Rellenos para estructuras con recebo.	m3	19,60	$ 70.700,00	$ 1.385.720,00	63,00	$ 4.454.100,00	=	-	$ -	63,00	$ 4.454.100,00
4		**SEÑALIZACIÓN VIAL**				**$ 9.146.600,00**		**$ 9.146.600,00**			**$ -**		**$ 9.146.600,00**
4,1	3.09.10	Suministro e instalación de señales reglamentarias 60 x 60 cm	Und	2,00	$ 506.500,00	$ 1.013.000,00	2,00	$ 1.013.000,00	=	-	$ -	2,00	$ 1.013.000,00
4,2	3.09.15	Suministro e instalación señal vial preventiva, tamaño 75*75 cm. según norma INVIAS	Und	6,00	$ 748.000,00	$ 4.488.000,00	6,00	$ 4.488.000,00	=	-	$ -	6,00	$ 4.488.000,00
4,3	700,10	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	Ml	735,00	$ 2.800,00	$ 2.058.000,00	735,00	$ 2.058.000,00	=	-	$ -	735,00	$ 2.058.000,00
4,4	700,30	Marca Vial con Pintura en Frío.	M2	42,00	$ 37.800,00	$ 1.587.600,00	42,00	$ 1.587.600,00	=	-	$ -	42,00	$ 1.587.600,00
COSTO TOTAL Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5A Y CARRERA 4A						**$ 513.286.744,00**		**$ 148.102.132,00**			**$ 9.628.039,00**		**$ 157.730.171,00**
		ÍTEMS NO PREVISTOS				**$ -**		**$ 1.031.087.767,00**			**$ 61.031.885,00**		**$ 1.092.119.652,00**
Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 6 Y CALLE CALE 5A, CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAÍSO													
5		**CONSTRUCCIÓN DE VÍA**				**$ -**		**$ 535.939.041,00**			**-$ 13.466.231,00**		**$ 522.472.810,00**
5,1	3.05.10	CONCRETO MR 5.0 MPA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DÍAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 50 NORMAL)	m3	0,00	$ 1.160.882,00	$ -	444,51	$ 516.023.658,00	-	(11,60)	-$ 13.466.231,00	432,91	$ 502.557.427,00
5,2	3.02.10	PEDRAPLÉN COMPACTO	m3	0,00	$ 161.415,00	$ -	123,38	$ 19.915.383,00	=	-	$ -	123,38	$ 19.915.383,00
6		**OBRAS DE DRENAJE**				**$ -**		**$ 22.666.812,00**			**$ 20.712.012,00**		**$ 43.378.824,00**
6,1		ADECUACIÓN DE POZO EXISTENTE DE DIÁMETRO DE 1,2 MTS DE SECCIÓN CÓNICA A CILÍNDRICA	UND	0,00	$ 1.888.901,00	$ -	12,00	$ 22.666.812,00	=	-	$ -	12,00	$ 22.666.812,00
6,2		SUMIDERO EN LADRILLO SL 100 CON REJILLA PARA SUMIDERO VEHICULAR TIPO PESADO DE 90 X 50 CM	UND	0,00	$ 1.726.001,00	$ -	-	$ -	+	12,00	$ 20.712.012,00	12,00	$ 20.712.012,00
7		**ACTIVIDADES NO PREVISTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN**				**$ -**		**$ 41.237.608,00**			**$ -**		**$ 41.237.608,00**
7,1	3.03.10	Excavación manual en material común	m3	0,00	$ 79.600,00	$ -	49,95	$ 3.976.020,00	=	-	$ -	49,95	$ 3.976.020,00
7,2	1.02.28	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	M2	0,00	$ 46.814,00	$ -	32,98	$ 1.543.926,00	=	-	$ -	32,98	$ 1.543.926,00

7,3	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	0,00	$ 104.500,00	$ -	23,56	$ 2.462.020,00	=	-	$ -	23,56	$ 2.462.020,00
7,4	640,10	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	kg	0,00	$ 6.350,00	$ -	860,17	$ 5.462.080,00	=	-	$ -	860,17	$ 5.462.080,00
7,5	1.02.24	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 1.01MTS H 2.00MTS	m3	0,00	$ 1.369.141,00	$ -	20,30	$ 27.793.562,00	=	-	$ -	20,30	$ 27.793.562,00
Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5A Y CARRERA 4A															
8		**CONSTRUCCIÓN DE VÍA**				$ -		$ 418.021.999,00			$ -		$ 418.021.999,00
8,1	3.05.07	CONCRETO MR 5.0 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DÍAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 50 NORMAL)	m3	0,00	$ 1.160.882,00	$ -	360,09	$ 418.021.999,00	=	-	$ -	360,09	$ 418.021.999,00
9		**OBRAS DE DRENAJE**				$ -		$ 13.222.307,00			$ 53.786.104,00		$ 67.008.411,00
9,1		ADECUACIÓN DE POZO EXISTENTE DE DIÁMETRO DE 1,2 MTS DE SECCIÓN CÓNICA A CILÍNDRICA	UND	0,00	$ 1.888.901,00	$ -	7,00	$ 13.222.307,00	=	-	$ -	7,00	$ 13.222.307,00
9,2	1.02.33	Suministro E Instalación Tubería PVC D=4" Drenaje Sin Filtro	ML	0,00	$ 39.428,00	$ -	-	$ -	+	215,00	$ 8.477.020,00	215,00	$ 8.477.020,00
9,3	3.03..02	Construcción De Filtros A Cualquier Profundidad, Con Material Filtrante Según Norma Invias, Sin Excavación, Incluye Geotextil Nt 2000.	M3	0,00	$ 310.594,00	$ -	-	$ -	+	109,65	$ 34.056.632,00	109,65	$ 34.056.632,00
9,4	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	0,00	$ 22.100,00	$ -	-	$ -	+	89,25	$ 1.972.425,00	89,25	$ 1.972.425,00
9,5		SUMIDERO EN LADRILLO SL 100 CON REJILLA PARA SUMIDERO VEHICULAR TIPO PESADO DE 90 X 50 CM	UND	0,00	$ 1.726.001,00	$ -	-	$ -	+	5,00	$ 8.630.005,00	5,00	$ 8.630.005,00
9,6	1.02.05	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO	UND	0,00	$ 650.022,00	$ -	-	$ -	+	1,00	$ 650.022,00	1,00	$ 650.022,00

COSTO DIRECTO		**$ 1.388.581.717,00**		**$ 1.429.819.155,00**		**$ 50.798.452,00**		**$ 1.480.617.607,00**
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA - PGIO		**$ 29.384.904,64**		**$ 29.384.904,64**		**$ -**		**$ 29.384.904,64**
VALOR DE AJUSTE				**$ 170,00**		**-$ 170,00**		**$ -**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		**$ 1.417.966.621,64**		**$ 1.459.204.229,64**	**VALOR ADICIONAL A ADICIONAR**	**$ 50.798.282,00**	**CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA N°2**	**$ 1.510.002.511,64**

Nota 1* El valor unitario de los ítems incluye el valor de A.I.U (30%)

Nota 2* los valores unitarios no previstos incluyen factor de incremento por distancia de 4% según resolución 039 de 2023 de la Gobernación de Boyacá

Nota 3* Los Ítems 6.1 y 9.1 no tienen referencia exacta según la resolución 039 de 2023 de la Gobernación de Boyacá, sin embargo, se utilizaron insumos de la misma para la creación del desglose del Apu

Vo. Bo. SUPERVISOR	CONTRATISTA	INTERVENTOR
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	CONSORCIO EL ROBLE RAMIRIQUÍ	APP CONTROL INGENIERIA S.A.S
ING. ELIAS ROBERTO MENDOZA LEGUIZAMÓN	R/L ING. HEYNER FERNANDO ROBLES S.	R/L ING. SEBASTIAN TOLEDO MOYA