ALCALDÍA DE RAMIRIQUÍ

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

SABANA ACTA PARCIAL No 1

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 LEGUIZAMON - SECRETARIO DE PLANEACION 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**
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRÓRROGA No.3 :	**12 DE FEBRERO DE 2025**

CAPÍTULOS			CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.1		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.2		PRESENTE ACTA PARCIAL No1		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
ÍTEM	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**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**		**$ 132.281.954,00**		**$ 48.077.592,00**		**$ 48.077.592,00**
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	0,35	$ 1.610.000,00	0,35	$ 1.610.000,00	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	1.365,06	$ 30.167.826,00	1.076,52	$ 23.791.092,00	1.076,52	$ 23.791.092,00
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	264,75	$ 27.666.375,00	217,00	$ 22.676.500,00	217,00	$ 22.676.500,00
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	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**		**$ 19.123.018,00**		**$ 15.826.570,00**		**$ 15.826.570,00**
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	36,48	$ 2.903.808,00	21,60	$ 1.719.360,00	21,60	$ 1.719.360,00
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	72,00	$ 12.672.000,00	72,00	$ 12.672.000,00
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	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2,4	610	Rellenos para estructuras con recebo.	m3	12,50	$ 70.700,00	$ 883.750,00	15,94	$ 1.126.958,00	20,30	$ 1.435.210,00	20,30	$ 1.435.210,00	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**		**$ 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	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	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	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**		**$ 230.767.784,00**		**$ 63.904.162,00**		**$ 63.904.162,00**
Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5A Y CARRERA 4A														
1		**CONSTRUCCIÓN DE VÍA**				**$ 441.218.624,00**		**$ 81.362.980,00**		**$ 82.394.514,00**		**$ 36.730.678,00**		**$ 36.730.678,00**
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	0,191	$ 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	631,52	$ 13.956.592,00	596,18	$ 13.175.578,00	596,180	$ 13.175.578,00
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	217,00	$ 22.676.500,00	217,00	$ 22.676.500,00
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	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**		**$ 25.304.157,00**		**$ 19.246.285,00**		**$ 19.246.285,00**
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	40,35	$ 3.211.860,00	27,39	$ 2.180.244,00	27,39	$ 2.180.244,00
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	116,00	$ 20.416.000,00	88,92	$ 15.649.920,00	88,92	$ 15.649.920,00
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	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2,4	610,20	Rellenos para estructuras con recebo.	m3	5,36	$ 70.700,00	$ 378.952,00	5,04	$ 356.328,00	23,71	$ 1.676.297,00	20,03	$ 1.416.121,00	20,03	$ 1.416.121,00
2,5	630-1N	Nivelación de pozo de inspección, incluye aerotapa	Und	4,00	$ 1.598.600,00	$ 6.394.400,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3		**CONSTRUCCION DE ANDENES**				**$ 39.912.264,00**		**$ 40.440.732,00**		**$ 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	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**		**$ 157.730.171,00**		**$ 55.976.963,00**		**$ 55.976.963,00**
		ÍTEMS NO PREVISTOS				**$ -**		**$ 1.031.087.767,00**		**$ 1.092.119.652,00**		**$ 124.234.957,00**		**$ 124.234.957,00**
		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**		**$ 522.472.810,00**		**$ 19.914.091,00**		**$ 19.914.091,00**
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	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	123,37	$ 19.914.091,00	123,37	$ 19.914.091,00
6		**OBRAS DE DRENAJE**				**$ -**		**$ 22.666.812,00**		**$ 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		$ -	-	$ -
7		**ACTIVIDADES NO PREVISTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN**				**$ -**		**$ 41.237.608,00**		**$ 41.237.608,00**		**$ 39.250.676,00**		**$ 39.250.676,00**
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	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	32,91	$ 1.540.649,00	32,91	$ 1.540.649,00
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	19,03	$ 1.988.861,00	19,03	$ 1.988.861,00
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	848,69	$ 5.389.182,00	848,69	$ 5.389.182,00
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	19,25	$ 26.355.964,00	19,25	$ 26.355.964,00
		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**		**$ 67.008.411,00**		**$ 45.156.099,00**		**$ 45.156.099,00**
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	215,00	$ 8.477.020,00
9,3	3.03..02	Construcción De Filtros A Cualquier Profundidad, Con Material Filtrante Según Norma Invías, Sin Excavación, Incluye Geotextil Nt 2000.	M3	0,00	$ 310.594,00	$ -	-	$ -	109,65	$ 34.056.632,00	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	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	-	$ -	-	$ -
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	1,00	$ 650.022,00
		COSTO DIRECTO				**$ 1.388.581.717,00**		**$ 1.429.819.155,00**		**$ 1.480.617.607,00**		**$ 244.116.082,00**		**$ 244.116.082,00**
		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**		**$ -**		**$ -**		
		VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 1.417.966.621,64**		**$ 1.459.204.229,64**		**$ 1.510.002.511,64**	**ACTA PARCIAL No 1**	**$ 244.116.082,00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 244.116.082,00**

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 PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	CONSORCIO EL ROBLE RAMIRIQUÍ	APP CONTROL INGENIERIA S.A.S
ING. ELÍAS ROBERTO MENDOZA LEGUIZAMÓN	R/L ING. HEYNER FERNANDO ROBLES S.	R/L ING. SEBASTIAN TOLEDO MOYA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE N°:**	1	**FECHA :**	18/12/24
Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO							
CAPITULO:	**1. CONSTRUCCIÓN DE VÍA**						
(a) ITEM N°:	**3.01.04**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Localización y replanteo topográfico			**(c) UND:**	KM

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
LOCALIZACION Y REPLANTEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+048 AL K0+398			0,350	0,350	1	0,350
					TOTAL	**0,35**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE N°:**	**FECHA :**	
Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO						
CAPITULO:	**1. CONSTRUCCIÓN DE VÍA**					
(a) ITEM N°:	**600.1.1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Excavaciones varias sin clasificar		**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA










(e) LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**volumen**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	Ancho Area	**Alto**	**Longitud**			
LOCALIZACION Y REPLANTEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+048 AL K0+398	5,80	0,45	350,00	913,50	1	913,50
EXCAVACION REMPLAZO 10° SECTOR COLISEO	0,50	1,67	30,00	25,08	1	25,08
Excavacion para pedraplen entre las ABS K 0 +095 HASTA LA ABS K 0 +110 -CARRERA 4	64,62	0,26		16,80	1	16,80
Sobre excavacion para mejoramiento Pedrapen	6,00	0,60	33,65	121,140	1	121,14

OBSERVACIONES:

TOTAL **1.076,52**

Elaboró:
RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
INTERVENTORÍA
ING. SEBASTIAN TOLEDO

Vo/Bo
SUPERVISIÓN
ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE Nº:**		**FECHA :**	

Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO

CAPITULO:	**1. CONSTRUCCIÓN DE VÍA**				
(a) ITEM Nº:	**3.04.05**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	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 (**)	**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA	**(e) LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES (m)**			**MEDIDA PARCIAL Y/O AREA**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
		Ancho	**Alto**	**Longitud**			
 	K0+048 AL K0+398	6,20	0,10	350,00		1	217,00
 							
						TOTAL	**217,00**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE N°:**		**FECHA :**	
Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO							
CAPITULO:	**2. OBRAS DE DRENAJE**						
(a) ITEM N°:	**3.03.10**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Excavación manual en material común			**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
Excavacion Tuberia para sumideros Calle 5a	0,40	0,90	6,00	2,16	10,00	21,60

Observaciones

TOTAL **21,60**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE N°:**		**FECHA :**	
Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO							
CAPITULO:	**2. OBRAS DE DRENAJE**						
(a) ITEM Nº:	**2.05.53**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC D=10"			**(c) UND:**	ML

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA	**(e) LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES (m)**			**MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
		Ancho	**Alto**	**Longitud**			
 	Tuberia sumideros laterales Calle 5a			6,00		8,00	48,00
	Tuberia alcantarillado 10"			24,00		1,00	24,00
 							
						TOTAL	**72,00**

Elaboró: **RESIDENTE DE OBRA**	Vo/Bo **INTERVENTORÍA**	Vo/Bo **SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE N°:**		**FECHA :**	
Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO							
CAPITULO:	**2. OBRAS DE DRENAJE**						
(a) ITEM N°:	**610,20**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Rellenos para estructuras con recebo.			**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
			Ancho	Alto	Longitud			
								
		Relleno Tuberia Calle 5a	0,40	0,90	6,00	2,16	8,00	17,28
		Menos tuberia Calle 5a y arena	0,40	0,65	6,00	1,57	-8,00	-12,56
		Relleno sobre tubería Calle 5a paralelo al coliseo municipal	0,43	1,50	24,00	15,58	1,00	15,58
								
						TOTAL		**20,30**

Elaboró: **RESIDENTE DE OBRA**	Vo/Bo **INTERVENTORÍA**	Vo/Bo **SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE N°:**		**FECHA :**	

Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5ª Y CARRERA 4ª

CAPITULO:	**1. CONSTRUCCIÓN DE VÍA**				
(a) ITEM N°:	**3.01.04**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Localización y replanteo topográfico	**(c) UND:**	KM

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
			Ancho	Alto	Longitud			
		K0+040 AL K0+231			0,191	0,191	1	0,191
								
							TOTAL	**0,191**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE N°:**		**FECHA :**	

Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5ª Y CARRERA 4ª

CAPITULO:	**1. CONSTRUCCIÓN DE VÍA**				
(a) ITEM N°:	**600.1.1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Excavaciones varias sin clasificar	**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)** Ancho Altura	Alto	Longitud	**MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
Excavacion para cajeo de subrasante entre las abscisas K0 +040 al K 0 +231			191,00	550,12	1	550,12
Excavacion mecanica para cambio de red de alcantarillado entre pozos 1 y pozos 2	0,40	1,17	45,32		1,00	21,15
Excavacion mecanica para cambio de red de alcantarillado entre pozos 2 y pozos 3	0,40	1,80	34,60		1,00	24,91
OBSERVACIONES:					**TOTAL**	**596,18**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE N°:**		**FECHA :**	
Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5ª Y CARRERA 4ª							
CAPITULO:	**1. CONSTRUCCIÓN DE VÍA**						
(a) ITEM Nº:	**3.04.05**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION 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 (**)		**(c) UND:**	M3	

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**MEDIDA PARCIAL Y/O AREA**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	Ancho Altura	**Alto**	**Longitud**			
Suministro,extendiday compactacion para cajeo de subrasante entre las abscisas K0 +040 al K 0 +231	6,40	0,10	191,00	122,240	1,00	122,24
				TOTAL		**122,24**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE Nº:**		**FECHA :**	
Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5ª Y CARRERA 4ª							
CAPITULO:	**2. OBRAS DE DRENAJE**						
(a) ITEM Nº:	**3.03.10**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Excavación manual en material común			**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA		**(e) LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES (m)**			**MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
			Ancho	**Alto**	**Longitud**			
								
		Excavacion manual para sumideros longitudinales	0,90	1,00	1,20	1,08	6,00	6,48
		Excavacion manual para filtro costado derecho via 2(carrera 4) entre las abs K 0+030 a k 0+245	0,60	0,85	40,00	20,40	1	20,40
		excavacion caja de inspeccion k0+040	0,80	0,80	0,80	0,51	1,00	0,51
								
							TOTAL	**27,39**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE N°:**		**FECHA :**	
Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5ª Y CARRERA 4ª							
CAPITULO:	**2. OBRAS DE DRENAJE**						
(a) ITEM Nº:	**2.05.53**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC D=10"			**(c) UND:**	ML

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA		**(e) LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES (m)**			**MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
			Ancho	**Alto**	**Longitud**			
		Tuberia sumideros laterales			3,00		3,00	9,00
		Tubería red de alcantarillado entre pozos PZ 1 A PZ 2			45,32		1,00	45,32
		Tubería red de alcantarillado entre pozos PZ 2 A PZ 3			34,60		1,00	34,60
								
							TOTAL	**88,92**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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		**CORTE Nº:**	**FECHA :**

Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5ª Y CARRERA 4ª

CAPITULO:	**2. OBRAS DE DRENAJE**				
(a) ITEM Nº:	**610,20**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Rellenos para estructuras con recebo.	**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Longitud**			
Relleno Tuberia	0,40	0,90	6,00	2,16	3,00	6,48
Menos tuberia y arena	0,40	0,55	6,00	1,32	(3,00)	(3,96)
RELLENO EN RECEBO COMPACTADO ENTRE POZOS PZ 1 - PZ 2	0,40	0,67	45,32	12,15	1,00	12,15
RELLENO EN RECEBO COMPACTADO ENTRE POZOS PZ 2 - PZ 3	0,40	0,67	34,60	9,27	1,00	9,27
DESCUENTO DE VOLUMEN DE TUBERÍA Y CAMA DE ARENA ENTRE POZOS PZ 1 - PZ 2				2,22	(1,00)	(2,22)
DESCUENTO DE VOLUMEN DE TUBERÍA Y CAMA DE ARENA ENTRE POZOS PZ 2 - PZ 3				1,69	(1,00)	(1,69)
					TOTAL	**20,03**

Elaboró: **RESIDENTE DE OBRA**	Vo/Bo **INTERVENTORÍA**	Vo/Bo **SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE N°:**		**FECHA :**	

Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO

CAPITULO:	**1. CONSTRUCCIÓN DE VÍA**				
(a) ITEM N°:	**3.02.10**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	PEDRAPLÉN COMPACTO	**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA	**(e) LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES (m)**			**MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
		Ancho	**Area**	**Longitud**			
	sobrexcavacion para mejoramiento en pedraplen	6,00	0,60	34,27	123,372	1	123,37
							
						TOTAL	**123,37**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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 RAMIRIQUI			**CORTE Nº:**		**FECHA :**	26 DE JULIO DE 2024
Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO							
CAPITULO:	**MUROS DE CONTENCION**						
(a) ITEM Nº:	**3.03.10**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Excavación manual en material común			**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Longitud**			
Excavación muro 1 (k0+290 a k0+280)	1,80	1,53	7,52	20,75	1,00	20,75
Excavacion muro 2 (k0+326- k0+338)	1,70	1,51	6,10	15,68	1,00	15,68
Excavacion muro 2 (k0+326- k0+338)	1,70	1,31	6,09	13,51	1,00	13,51
						49,95

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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 RAMIRIQUI			**CORTE Nº:**		**FECHA :**	26 DE JULIO DE 2024
Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO							
CAPITULO:	**MUROS DE CONTENCION**						
(a) ITEM Nº:	**1.02.28**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)			**(c) UND:**	m2

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
Solado en muro 1 (k0+120	1,80	0,00	6,95	12,51	1,00	12,51
Solado en muro 2 K0+150	1,70	0,00	6,00	10,20	1,00	10,20
Solado en muro 3 K0 + 160	1,70	0,00	6,00	10,20	1,00	10,20
					TOTAL	32,91

Elaboró:
RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
INTERVENTORÍA
ING. SEBASTIAN TOLEDO

Vo/Bo
SUPERVISIÓN
ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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 RAMIRIQUI			**CORTE N°:**		**FECHA :**	26 DE JULIO DE 2024
Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO							
CAPITULO:	**MUROS DE CONTENCION**						
(a) ITEM N°:	**3.04.05**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	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%			**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Longitud**			
Excavación muro 1 (k0+120	1,17	1,02	7,52	9,00	1	9,00
Excavación muro 2 K0+150	0,97	0,77	6,10	4,52	1	4,52
Excavación muro 3 K0 + 160	1,00	0,91	6,09	5,51	1	5,51
					TOTAL	**19,03**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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 RAMIRIQUI			**CORTE N°:**		**FECHA :**	26 DE JULIO DE 2024
Via 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO							
CAPITULO:	**MUROS DE CONTENCION**						
(a) ITEM N°:	**640,10**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.			**(c) UND:**	kg

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANTIDAD**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
		p/ml	**Longitud**			
Muro 1- VIA CALLE 5 ABSCISA (K0+326 A K0+338) COSTADO DERECHO						
ZARPA ACERO SUPERIOR TRANSVERSAL	1/2	0,944	2	18	1,00	33,98
ZARPA ACERO INFERIOR TRANSVERSAL	1/2	0,944	2	18	1,00	33,98
ZARPA ACERO SUPERIOR LONGITUDINAL	1/2	0,944	6	6	1,00	33,98
ZARPA ACERO INFERIOR LONGITUDINAL	1/2	0,944	6	6	1,00	33,98
BASTAGO						
ACERO VERTICAL INTERNO	1/2	0,944	36,05	1	1,00	34,03
ACERO VERTICAL EXTERNO	1/2	0,944	36,05	1	1,00	34,03
ACERO HORIZONTAL INTERNO Y EXTERNO	1/2	0,944	53,8	1	1,00	50,79
Muro 2- CALLE 5 ABSCISA K0+280 A K0+290 COSTADO DERECHO						
ZARPA ACERO SUPERIOR TRANSVERSAL	1/2	0,944	2,00	18,00	1,00	33,98
ZARPA ACERO INFERIOR TRANSVERSAL	1/2	0,944	2,00	18,00	1,00	33,98
ZARPA ACERO SUPERIOR LONGITUDINAL	1/2	0,944	6,00	6,00	1,00	33,98
ZARPA ACERO INFERIOR LONGITUDINAL	1/2	0,944	6,00	6,00	1,00	33,98
				SUB TOTAL HOJA 1 DE 2		**390,72**

Elaboró:
RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
INTERVENTORÍA
ING. SEBASTIAN TOLEDO

Vo/Bo
SUPERVISIÓN
ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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 RAMIRIQUI	**CORTE N°:**	**FECHA :** 26 DE JULIO DE 2024

Via 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO

CAPITULO:	**MUROS DE CONTENCION**				
(a) ITEM N°:	**640,10**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	**(c) UND:**	kg

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			CANTIDAD	(j) N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		p/ml	Longitud			
Viene hoja 1 de 2						390,72
BASTAGO						
ACERO VERTICAL INTERNO	1/2	0,944	32,81	1	1,00	30,97
ACERO VERTICAL EXTERNO	1/2	0,944	32,81	1	1,00	30,97
ACERO HORIZONTAL INTERNO Y EXTERNO	1/2	0,944	59,06	1	1,00	55,75
Muro 3- CALLE 5 ABSCISA (K0+326 A K0+338) COSTADO DERECHO						
ZARPA ACERO SUPERIOR TRANSVERSAL	1/2	0,944	2	22	1,00	41,54
ZARPA ACERO INFERIOR TRANSVERSAL	1/2	0,944	2	22	1,00	41,54
ZARPA ACERO SUPERIOR LONGITUDINAL	1/2	0,944	7,8	6	1,00	44,18
ZARPA ACERO INFERIOR LONGITUDINAL	1/2	0,944	7,8	6	1,00	44,18
BASTAGO						
ACERO VERTICAL INTERNO	1/2	0,944	44,76	1	1,00	42,25
ACERO VERTICAL EXTERNO	1/2	0,944	44,76	1	1,00	42,25
ACERO HORIZONTAL INTERNO Y EXTERNO	1/2	0,944	83,64	1	1,00	78,96
Ganchos de separacion	1/2	0,944	0,3	19	1	5,38
					TOTAL ACTIVIDAD HOJA 1 Y 2	**848,69**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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 RAMIRIQUI			**CORTE N°:**	**FECHA :**	26 DE JULIO DE 2024
Vía 1. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 CALLE 5A ENTRE CARRERA 4 Y BARRIO RINCÓN DEL PARAISO						
CAPITULO:	**MUROS DE CONTENCION**					
(a) ITEM N°:	**1.02.24**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 1.01MTS H 2.00MTS	**(c) UND:**		m3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		m3/ml	Longitud			
Pantalla muro 1	0,30	1,56	6,13	2,869	1	2,87
Pantalla muro 2	0,30	1,42	6,10	2,599	1	2,60
Pantalla muro 3	0,30	1,67	7,46	3,737	1	3,74
Zarpa muro 1	1,70	0,30	6,13	3,126	1	3,13
Zarpa muro 2	1,70	0,30	6,10	3,111	1	3,11
Zarpa muro 3	1,70	0,30	7,46	3,805	1	3,80
					TOTAL	**19,25**

Elaboró:
RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
INTERVENTORÍA
ING. SEBASTIAN TOLEDO

Vo/Bo
SUPERVISIÓN
ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE N°:**		**FECHA :**	
Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5ª Y CARRERA 4ª							
CAPITULO:	**9. OBRAS DE DRENAJE**						
(a) ITEM N°:	**1.02.33**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Suministro E Instalación Tubería PVC D=4" Drenaje Sin Filtro			**(c) UND:**	ML

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA	(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Alto	Longitud			
   	Suministro e instalación de tubería PVC D= 4" para el costado derecho via 2(carrera 4) entre las abs K 0+030 a k 0+245			215,00		1	215,00
					TOTAL		**215,00**

Elaboró: **RESIDENTE DE OBRA**	Vo/Bo **INTERVENTORÍA**	Vo/Bo **SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				CORTE N°:		FECHA :	
Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5ª Y CARRERA 4ª							
CAPITULO:	1. CONSTRUCCIÓN DE VÍA						
(a) ITEM Nº:	3.03..02	(b) DESCRIPCION ITEM	Construcción De Filtros A Cualquier Profundidad, Con Material Filtrante Según Norma Invias, Sin Excavación, Incluye Geotextil Nt 2000.			(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
Construcción De Filtros A Cualquier Profundidad costado derecho via 2(carrera 4) entre las abs K 0+030 a k 0+245	0,60	0,85	215,00		1	109,65
				TOTAL		109,65

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORÍA	SUPERVISIÓN
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE Nº:**		**FECHA :**	
Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5ª Y CARRERA 4ª							
CAPITULO:	**9. OBRAS DE DRENAJE**						
(a) ITEM Nº:	**600.1.1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Excavaciones varias sin clasificar			**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
filtro costado derecho via 2(carrera 4) entre las abs K 0+030 a k 0+245	0,60	0,85	175,00	89,25	1	89,25

OBSERVACIONES:

TOTAL **89,25**

Elaboró:	Vo/Bo	Vo/Bo
RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERVISIÓN**
ING. JOSE SOCHA	ING. SEBASTIAN TOLEDO	ING. ELIAS MENDOZA

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
NIT: 891.801.280-6

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	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				**CORTE Nº:**		**FECHA :**	
Vía 2. CARRERA 4 ENTRE CALLE 5ª Y CARRERA 4ª							
CAPITULO:	**2. OBRAS DE DRENAJE**						
(a) ITEM Nº:	**1.02.05**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO			**(c) UND:**	UNID

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









(e) LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Longitud**			
CONEXION FILTRO K0+040					1,00	1,00
					TOTAL	**1,00**

Elaboró:
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
INTERVENTORÍA

ING. SEBASTIAN TOLEDO

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. ELIAS MENDOZA