ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°1
CONTRATO N°202500029

ANTECEDENTES - GENERALIDADES:

DEPENDENCIA ORDENADORA	SECRETARIA GENERAL
DEPENDENCIA EJECUTORA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO No.	202500029
OBJETO	"MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ"
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN MARCELO 010
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAL CARACOLI CP
REPRESENTANTE LEGAL	LEONARDO PIEDRAHITA AMIN
VALOR INICIAL	$138.432.454.805,16
FECHA DE CONTRATO	20 ENERO 2025
FECHA DE INICIO	26 FEBRERO 2025
FECHA DE FINALIZACION INICIAL	25 FEBRERO 2027
VALOR ACTUALIZADO	$138.432.454.805,16
FECHA DE FINALIZACION ACTUALIZADA	25 FEBRERO 2027
SUPERVISOR	ING. MARIO ALBERTO SEGURA RODRIGUEZ

En Barranquilla, a los tres (03) días del mes de Septiembre de 2025 se reunieron los señores: **CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA**, Representante Legal del CONSORCIO SAN MARCELO 010**, LEONARDO PIEDRAHITA AMIN,** Representante Legal del CONSORCIO VIAL CARACOLI CP interventora del contrato y el ingeniero **MARIO ALBERTO SEGURA RODRIGUEZ** como supervisión del contrato, con el objeto de suscribir el acta parcial de obra No. 01 y dejar constancia de los siguientes hechos:

1. Que las obras recibidas en la presente acta se ejecutaron de acuerdo con el siguiente resumen:

Total, Costo Obra Ejecutada	$5.291.606.270,00
VALOR A PAGAR AL CONTRATISTA	$5.291.606.270,00

SON: CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 5.291.606.270,00)

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°1
CONTRATO N°202500029

Que el estado de cuentas del contrato de obra **No. 202500029** a la fecha es:

Concepto	Valor	Fecha
Valor del contrato inicial	$138.432.454.805,16	
Valor adicional	N/A	
Valor total del contrato	$138.432.454.805,16	
Acta de recibo parcial No.1	$5.291.606.270,00	03 de septiembre/2025
Total, ejecutado	$5.291.606.270,00	
Obras por ejecutar	**$133.140.848.535,00**	

2. Que el estado de cuenta del anticipo a la fecha es de:

Concepto	Valor
Valor del anticipo	N/A
Total, amortizado	**N/A**
Valor por amortizar	**N/A**

3. El valor para cancelar en la presente Acta se determina de la siguiente manera:

Valor Total Ejecutado	$ 5.291.606.270,00
Menos amortización del anticipo	$ 0,00
Valor a pagar al Contratista Presente Acta	$ 5.291.606.270,00

CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 5.291.606.270,00)

A la fecha el contrato de obra **No. 202500029** presenta un avance físico ejecutado del 3.82 % y un avance financiero del 4% con la facturación de la presente acta.

4. Para el pago de la presente acta, los amparos de cumplimiento y de responsabilidad civil se encuentran vigentes en las pólizas: Única de Cumplimiento No. B 100057810 y Responsabilidad Civil Extracontractual No. B 100015686, expedidas por la compañía Seguros Mundial S.A. Asimismo, se confirma que los pagos de aportes parafiscales están al día.

Para constancia de lo anterior se firma en Barranquilla, Departamento del Atlántico, a los tres (03) días del mes de septiembre del 2025, por quienes en ella intervinieron.

CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA
Representante Legal Contratista
CONSORCIO VIAL SAN MARCELO 010

LEONARDO PIEDRAHITA AMIN
Representante Legal Interventoría
CONSORCIO VIAL CARACOLI CP

ING. MARIO ALBERTO SEGURA RODRIGUEZ
Subsecretario de Vías y Construcción - Supervisor
Secretaría de Infraestructuras del Atlántico

Revisado: Profesional de apoyo a la supervisión

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

ACTA PARCIAL No.1

CONSORCIO VIAL CARACOLÍ CP

SAN MARCELO 010

CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN MARCELO 010	**VALOR DEL CONTRATO:**	$ 138,432,454,805.16
CONTRATO DE OBRAS No.:	202500029	**PLAZO DE EJECUCION INICIAL:**	(24) Meses - Hasta el 25 de Febrero 2027
OBJETO CONTRATO DE OBRAS:	"MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ"	**FECHA DE INICIO:**	26-feb-25
		PLAZO ADICIONAL:	N.A
INTERVENTORIA:	CONSORCIO VIAL CARACOLI CP		
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:	202402906	**VALOR ADICIONAL:**	N.A
OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:	"INTERVENTORIA TECNICA,ADMINISTRATIVA,FINANCIERA,JURIDICA,AMBIENTAL Y SST A LA OBRA QUE TIENE POR OBJETO EL MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VIAS CARACOLI TRAMO LA CORDIALIDAD LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ"	**FECHA DE TERMINACION:**	25 de Febrero de 2027
		ACTA PARCIAL No.	1
		PERIODO DE EJECUCION	26 de Febrero 2025 Hasta 31 de Julio de 2025

Mediante la presente Acta, **CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA** Representante Legal del Contratista, **LEONARDO PIEDRAHITA AMIN** Representante legal (s) de Interventoría y **MARIO ALBERTO SEGURA RODRIGUEZ** Subsecretaria de vias y supervisor de los contratos 202402906 y 202500029 de la gobernacion del Atlantico, dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra y actividades incluidas, el día tres (03) del mes de Septiembre del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

CONDICIONES CONTRACTUALES

NUMERO	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO DIRECTO	VALOR TOTAL EN PESOS COLOMBIANOS	ACUMULADO ACTA ANTERIOR No.0		PRESENTE ACTA No.1		ACUMULADO HASTA A PRESENTE ACTA	
		GENERAL	PARTICULAR						CANT	V. PARCIAL	CANT	V. PARCIAL	CANT	V. PARCIAL
1				**CAPITULO 1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES**										
	1.1			Localizacion y replanteo topografico	MES	21.00	$ 12,164,513.00	$ 255,454,773.00			3.00	$ 36,493,539.00	3.00	$ 36,493,539.00
	1.2	210.1.1	210-11	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	M3	157,842.35	$ 38,197.00	$ 6,029,104,243.00			36,476.00	$ 1,393,273,772.00	36,476.00	$ 1,393,273,772.00
	1.3	201.7	201-7	Demolición de estructuras (incluye retiro)	M3	990.22	$ 297,241.00	$ 294,333,983.00					-	$ -
	1.4	900.2	900-2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	M3/Km	6,073,773.63	$ 2,156.00	$ 13,095,055,946.00			437,712.00	$ 943,707,072.00	437,712.00	$ 943,707,072.00
	1.5			Desmonte y desistalacion de postes y estructucturas existentes. Incluye disposicion final de los elementos de desmontes	und	346.00	$ 1,444,520.00	$ 499,803,920.00					-	$ -
	1.6			Suministro e instalacion de poste. Incluye estructura y tendido de linea de media tension.	und	346.00	$ 12,397,835.00	$ 4,289,650,910.00					-	$ -
2				**CAPITULO 2. AFIRMADOS, SUB-BASE Y BASE**										
	2.1			Conformación de calzada	M2	136,000.00	$ 2,229.00	$ 303,144,000.00					-	$ -
	2.2	220.1		Terraplen	M3	161,826.05	$ 138,112.00	$ 22,350,119,418.00			20,112.61	$ 2,777,792,792.32	20,112.61	$ 2,777,792,792.00
	2.3	320-13		Subbase granular	M3	61,598.60	$ 203,159.00	$ 12,514,309,977.00					-	$ -
	2.4	330-13		Base granular	M3	38,319.50	$ 248,378.00	$ 9,517,720,771.00					-	$ -
3				**CAPITULO 3. PAVIMENTO ASFALTICO**										
	3.1	420.2	420.2	Riego de imprimacion CRL-1	M2	134,460.00	$ 4,981.00	$ 669,745,260.00					-	$ -
	3.2	450.2P	450,2P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 e:0,09 m	M3	21,437.61	$ 1,612,537.00	$ 34,568,939,317.00			87.03	$ 140,339,095.11	87.03	$ 140,339,095.00
4				**CAPITULO 4. PAVIMENTO RIGIDO**										
	4.1	420.3	420.3	Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 40MPa (incluye, corte y sello de juntas, acero de transferencia, dovelas, y canastillas)	M3	1,628.88	$ 1,233,963.00	$ 2,009,977,651.00						$ -
	4.2	450.3P	450.3P	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - ANDENES	M3	237.75	$ 755,590.00	$ 179,641,523.00						$ -
	4.3	450.4P	450.4P	Bordillo de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo, base y acero	ML	8,763.33	$ 108,063.00	$ 946,991,730.00						$ -
5				**CAPITULO 5. ESTRUCTURAS DE DRENAJE. CONSTRUCCION DE BOX COULVERTS Y ALCANTARILLAS**										
	5.1	600.2.3	600-23	Excavacion manual en material comun	M3	1,974.50	$ 33,099.00	$ 65,353,976.00					-	$ -
	5.2	630.1.6	630-16	Concreto clase F 140 Kg/Cm2 (2000 PSI)	M3	57.62	$ 702,138.00	$ 40,457,192.00					-	$ -
	5.3	630.1.4.1	630-141	Concreto reforzado resistencia 21 Mpa (C) - Mezcla in situ	M3	129.02	$ 1,044,300.00	$ 134,735,586.00					-	$ -
	5.4	630.1.3.3	630-133	Concreto reforzado resistencia 28 Mpa (C) - Mezcla in situ	M3	569.81	$ 1,175,038.00	$ 669,548,403.00					-	$ -
	5.5	640.1	640-1	Acero de refuerzo Fy=420MPA	Kg	56,658.93	$ 8,364.00	$ 473,895,291.00					-	$ -
	5.6	630.1.7	630-17	Concreto clase ciclopeo	M3	592.94	$ 636,806.00	$ 377,587,750.00						$ -
	5.7	610.2	610-2	Relleno para estructuras con material recebo	M3	870.64	$ 167,654.00	$ 145,966,279.00						$ -
	5.8	661.1.2	661-12	Tubería de concreto reforzado, clase d de 900 mm de diámetro interior.	M	196.00	$ 1,227,754.00	$ 240,639,784.00						$ -
	5.9	671.3	671-3	Cuneta de concreto vaciada in situ, incluye conformación de superficie	M3	3,848.60	$ 999,904.00	$ 3,848,230,534.00						$ -
6				**CAPITULO 6. PUENTE 24M**										
	6.1	201.7	630-141	Demolición de Estructuras	M3	196.40	$ 297,241.00	$ 58,378,132.00						$ -
	6.2	210.2.2	630-133	Excavación en material común de la explanación y canales	M3	3,250.00	$ 38,197.00	$ 124,140,250.00						$ -
	6.3	220.1	640-1	Terraplenes	M3	2,808.00	$ 138,112.00	$ 387,818,496.00						$ -
	6.4	630.1.7	630-17	Concreto clase ciclopeo	M3	48.00	$ 636,806.00	$ 30,566,688.00						$ -
	6.5	610.1	610-13	Relleno para estructuras con material recebo	M3	64.00	$ 167,654.00	$ 10,729,856.00						$ -

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

ACTA PARCIAL No.1

CONSORCIO VIAL CARACOLÍ CP

SAN MARCELO 010

CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN MARCELO 010	**VALOR DEL CONTRATO:**	$ 138,432,454,805.16
CONTRATO DE OBRAS No.:	202500029	**PLAZO DE EJECUCION INICIAL:**	(24) Meses - Hasta el 25 de Febrero 2027
OBJETO CONTRATO DE OBRAS:	"MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ"	**FECHA DE INICIO:**	26-feb-25
		PLAZO ADICIONAL:	N.A
INTERVENTORIA:	CONSORCIO VIAL CARACOLI CP		
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:	202402906	**VALOR ADICIONAL:**	N.A
OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:	"INTERVENTORIA TECNICA,ADMINISTRATIVA,FINANCIERA,JURIDICA,AMBIENTAL Y SST A LA OBRA QUE TIENE POR OBJETO EL MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VIAS CARACOLI TRAMO LA CORDIALIDAD LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ"	**FECHA DE TERMINACION:**	25 de Febrero de 2027
		ACTA PARCIAL No.	1
		PERIODO DE EJECUCION	26 de Febrero 2025 Hasta 31 de Julio de 2025

Mediante la presente Acta, **CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA** Representante Legal del Contratista, **LEONARDO PIEDRAHITA AMIN** Representante legal (s) de Interventoría y **MARIO ALBERTO SEGURA RODRIGUEZ** Subsecretaria de vias y supervisor de los contratos 202402906 y 202500029 de la gobernacion del Atlantico, dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra y actividades incluidas, el día tres (03) del mes de Septiembre del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

CONDICIONES CONTRACTUALES

NUMERO	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GENERAL	ESPECIFICACIÓN PARTICULAR	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO DIRECTO	VALOR TOTAL EN PESOS COLOMBIANOS	ACUMULADO ACTA ANTERIOR No.0 CANT	ACUMULADO ACTA ANTERIOR No.0 V. PARCIAL	PRESENTE ACTA No.1 CANT	PRESENTE ACTA No.1 V. PARCIAL	ACUMULADO HASTA A PRESENTE ACTA CANT	ACUMULADO HASTA A PRESENTE ACTA V. PARCIAL
	6.6	630.1.6	630-16	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) para cimentación	M3	16.80	$ 702,138.00	$ 11,795,918.00						$ -
	6.7	630.1.3.3	630-133	Concreto resistencia 28 Mpa ó 4000 Psi (c) - Dados	M3	345.60	$ 1,175,038.00	$ 406,093,133.00						$ -
	6.8	630.4	630	Concreto resistencia 28 Mpa ó 4000 Psi (c) - Estribos y aletas	M3	376.00	$ 1,989,365.00	$ 748,001,240.00						$ -
	6.9	640.1	640-13	Acero de Refuerzo Fy=4.200 kg/cm2 (60.000 PSI)	KG	61,520.00	$ 8,364.00	$ 514,553,280.00						$ -
	6.1	630.4	630	Concreto resistencia 28 Mpa ó 4000 Psi (c) - placa y vigas	M3	222.40	$ 2,984,048.00	$ 663,652,275.00						$ -
	6.11	6.1		Junta elastomérica	M	72.00	$ 646,984.00	$ 46,582,848.00						$ -
	6.12	6.2		Drenes de tubería PVC 4"	UND.	80.00	$ 38,414.00	$ 3,073,120.00						$ -
	6.13	642.8	642	Apoyo Elastometrico	UND.	16.00	$ 916,140.00	$ 14,658,240.00						$ -
	6.14	6.4		PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÀMETRO 1,2M (incluye acero de refuerzo según diseño)	M	240.00	$ 4,767,166.00	$ 1,144,119,840.00						$ -
	6.15	6.5		IZAJE DE VIGAS	UND	8.00	$ 89,586,412.00	$ 716,691,296.00						$ -
	6.16	6.6		Baranda metalica para trafico vehicular	M	80.00	$ 2,055,792.00	$ 164,463,360.00						$ -
7				**CAPITULO 7. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD**										
	7.1	700.1	700-1	Línea de demarcación con pintura en frio	M	102,000.00	$ 2,816.00	$ 287,232,000.00						$ -
	7.2	701.1	701-1	Tacha reflectiva	Und	17,000.00	$ 13,537.00	$ 230,129,000.00						$ -
	7.3	710.1	710-11	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III	Und	306.00	$ 851,809.00	$ 260,653,554.00						$ -
	7.4	730.1	730-11	Defensas metalicas	M	6,602.00	$ 331,085.00	$ 2,185,823,170.00						$ -
	7.5	5.5		Jersey de hormigón base 0.50m h=0.81m	M	14,070.00	$ 906,576.00	$ 12,755,524,320.00						$ -
							VALOR TOTAL	$ 134,285,088,233.00			$ 5,291,606,270.00			$ 5,291,606,270.00
				IMPLEMENTACION DEL PAGA (INCLUYE TRAMITE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL)/ GESTION PREDIAL /REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS/IMPLEMENTACION DEL PMT /CARACTERIZACION VIAL				$ 4,147,366,572.16					$ -
							COSTO TOTAL	$ 138,432,454,805.16			$ 5,291,606,270.00			$ 5,291,606,270.00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	30.00%
IMPREVISTOS	I=	2.00%
UTILIDAD	U=	3.00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	35.00%

PARA CONSTANCIA SE FIRMA LA PRESENTE ACTA PARCIAL **No. 1** POR QUIENES INTERVIENEN A LOS **3** DIAS DEL MES DE **SEPTIEMBRE** DEL AÑO **2025**

CONTRATISTA:

Firma:

CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA
REP. LEGAL CONTRATISTA

EL INTERVENTOR:

Firma:

LEONARDO PIEDRAHITA AMIN
REP. LEGAL(S) INTERVENTORÍA

Firma:

MARIO ALBERTO SEGURA RODRIGUEZ
GOB. ATLANTICO - SUPERVISION

OBJETO :	**Contrato de Obra No 202500029 "Proyecto MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ"**	**VALOR INICIAL**	**$ 134,285,088,233**		**PRE-ACTA N°.**	**01**	
		ANTICIPO	**$ 40,285,526,470**				
		TOTAL CONTRATO	**$ 134,285,088,233**				
MUNICIPIO:	MALAMBO	**PLAZO INICIAL**	24	MESES	DESDE:	miércoles, 26 de febrero de 2025	
CONTRATO INTERVENTORIA:	202402906	**FECHA INICIO**	miércoles, 26 de febrero de 2025		HASTA:	jueves, 31 de julio de 2025	
CONTRATO OBRA:	202500029	**FECHA TERMINACION**	jueves, 25 de febrero de 2027		FECHA ACTA:	martes, 12 de agosto de 2025	

ACTIVIDADES CONTRACTUALES			**CANTIDADES INICIALES**			**PRESENTE ACTA**		**ACTA ACUMULADA**	
ITEMS	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1.0	**CAPITULO 1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES**				**$ 24,463,403,775.00**		**$ 2,373,474,383.00**		**$ 2,373,474,383.00**
1.1	Localizacion y replanteo topografico	MES	21.00	$ 12,164,513.00	$ 255,454,773.00	3.00	$ 36,493,539.00	3.00	$ 36,493,539
1.2	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	M3	157,842.35	$ 38,197.00	$ 6,029,104,243.00	36,476.00	$ 1,393,273,772.00	36,476.00	$ 1,393,273,772
1.3	Demolición de estructuras (incluye retiro)	M3	990.22	$ 297,241.00	$ 294,333,983.00		$ -	-	$ -
1.4	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	M3/Km	6,073,773.63	$ 2,156.00	$ 13,095,055,946.00	437,712.00	$ 943,707,072.00	437,712.00	$ 943,707,072
1.5	Desmonte y desistalacion de postes y estructucturas existentes. Incluye disposicion final de los elementos de desmontes	und	346.00	$ 1,444,520.00	$ 499,803,920.00		$ -	-	$ -
1.6	Suministro e instalacion de poste. Incluye estructura y tendido de linea de media tension.	und	346.00	$ 12,397,835.00	$ 4,289,650,910.00		$ -	-	$ -
2.0	**CAPITULO 2. AFIRMADOS, SUB-BASE Y BASE**				**$ 44,685,294,166.00**		**$ 2,777,792,792.32**		**$ 2,777,792,792.32**
2.1	Conformación de calzada	M2	136,000.00	$ 2,229.00	$ 303,144,000.00		$ -	-	$ -
2.2	Terraplen	M3	161,826.05	$ 138,112.00	$ 22,350,119,418.00	20,112.61	$ 2,777,792,792.32	20,112.61	$ 2,777,792,792
2.3	Subbase granular	M3	61,598.60	$ 203,159.00	$ 12,514,309,977.00		$ -	-	$ -
2.4	Base granular	M3	38,319.50	$ 248,378.00	$ 9,517,720,771.00		$ -	-	$ -
3.0	**CAPITULO 3. PAVIMENTO ASFALTICO**				**$ 35,238,684,577.00**		**$ 140,339,095.11**		**$ 140,339,095.11**
3.1	Riego de imprimacion CRL-1	M2	134,460.00	$ 4,981.00	$ 669,745,260.00		$ -	-	$ -
3.2	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 e:0,09 m	M3	21,437.61	$ 1,612,537.00	$ 34,568,939,317.00	87.03	$ 140,339,095.11	87.03	$ 140,339,095
4.0	**CAPITULO 3. PAVIMENTO ASFALTICO**				**$ 3,136,610,904.00**		**$ -**		**$ -**
4.1	Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 40MPa (incluye, corte y sello de juntas, acero de transferencia, dovelas, y canastillas)	M3	1,628.88	$ 1,233,963.00	$ 2,009,977,651.00		$ -	-	$ -
4.2	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - ANDENES	M3	237.75	$ 755,590.00	$ 179,641,523.00		$ -	-	$ -
4.3	Bordillo de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo, base y acero	ML	8,763.33	$ 108,063.00	$ 946,991,730.00		$ -	-	$ -
5.0	**CAPITULO 5. ESTRUCTURAS DE DRENAJE. CONSTRUCCION DE BOX COULVERTS Y ALCANTARILLAS**				**$ 5,996,414,795.00**		**$ -**		**$ -**
5.1	Excavacion manual en material comun	M3	1974.50	$ 33,099.00	$ 65,353,976.00		$ -	-	$ -
5.2	Concreto clase F 140 Kg/Cm2 (2000 PSI)	M3	57.62	$ 702,138.00	$ 40,457,192.00		$ -	-	$ -
5.3	Concreto reforzado resistencia 21 Mpa (C) - Mezcla in situ	M3	129.02	$ 1,044,300.00	$ 134,735,586.00		$ -	-	$ -
5.4	Concreto reforzado resistencia 28 Mpa (C) - Mezcla in situ	M3	569.81	$ 1,175,038.00	$ 669,548,403.00		$ -	-	$ -
5.5	Acero de refuerzo Fy=420MPA	Kg	56658.93	$ 8,364.00	$ 473,895,291.00		$ -	-	$ -
5.6	Concreto clase ciclopeo	M3	592.94	$ 636,806.00	$ 377,587,750.00		$ -	-	$ -
5.7	Relleno para estructuras con material recebo	M3	870.64	$ 167,654.00	$ 145,966,279.00		$ -	-	$ -
5.8	Tubería de concreto reforzado, clase d de 900 mm de diámetro interior.	M	196.00	$ 1,227,754.00	$ 240,639,784.00		$ -	-	$ -
5.9	Cuneta de concreto vaciada in situ, incluye conformación de superficie	M3	3848.60	$ 999,904.00	$ 3,848,230,534.00		$ -	-	$ -

OBJETO :	Contrato de Obra No 202500029 “Proyecto MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ”	VALOR INICIAL	$ 134,285,088,233	PRE-ACTA N°.	01
		ANTICIPO	$ 40,285,526,470		
		TOTAL CONTRATO	$ 134,285,088,233		
MUNICIPIO:	MALAMBO	PLAZO INICIAL	24 MESES	DESDE:	miércoles, 26 de febrero de 2025
CONTRATO INTERVENTORIA:	202402906	FECHA INICIO	miércoles, 26 de febrero de 2025	HASTA:	jueves, 31 de julio de 2025
CONTRATO OBRA:	202500029	FECHA TERMINACION	jueves, 25 de febrero de 2027	FECHA ACTA:	martes, 12 de agosto de 2025

ACTIVIDADES CONTRACTUALES			CANTIDADES INICIALES			PRESENTE ACTA		ACTA ACUMULADA	
6.0	**CAPITULO 6. PUENTE 24M**				**$ 5,045,317,972.00**		**$ -**		**$ -**
6.1	Demolición de Estructuras	M3	196.40	$ 297,241	$ 58,378,132.00		$ -	-	$ -
6.2	Excavación en material común de la explanación y canales	M3	3250.00	$ 38,197	$ 124,140,250.00		$ -	-	$ -
6.3	Terraplenes	M3	2808.00	$ 138,112	$ 387,818,496.00		$ -	-	$ -
6.4	Concreto clase ciclopeo	M3	48.00	$ 636,806	$ 30,566,688.00		$ -	-	$ -
6.5	Relleno para estructuras con material recebo	M3	64.00	$ 167,654	$ 10,729,856.00		$ -	-	$ -
6.6	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) para cimentación	M3	16.80	$ 702,138	$ 11,795,918.00		$ -	-	$ -
6.7	Concreto resistencia 28 Mpa ó 4000 Psi (c) - Dados	M3	345.60	$ 1,175,038	$ 406,093,133.00		$ -	-	$ -
6.8	Concreto resistencia 28 Mpa ó 4000 Psi (c) - Estribos y aletas	M3	376.00	$ 1,989,365	$ 748,001,240.00		$ -	-	$ -
6.9	Acero de Refuerzo Fy=4.200 kg/cm2 (60.000 PSI)	KG	61520.00	$ 8,364	$ 514,553,280.00		$ -	-	$ -
6.1	Concreto resistencia 28 Mpa ó 4000 Psi (c) - placa y vigas	M3	222.40	$ 2,984,048	$ 663,652,275.00		$ -	-	$ -
6.11	Junta elastomérica	M	72.00	$ 646,984	$ 46,582,848.00		$ -	-	$ -
6.12	Drenes de tubería PVC 4"	UND.	80.00	$ 38,414	$ 3,073,120.00		$ -	-	$ -
6.13	Apoyo Elastometrico	UND.	16.00	$ 916,140	$ 14,658,240.00		$ -	-	$ -
6.14	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1,2M (incluye acero de refuerzo según diseño)	M	240.00	$ 4,767,166	$ 1,144,119,840.00		$ -	-	$ -
6.15	IZAJE DE VIGAS	UND	8.00	$ 89,586,412	$ 716,691,296.00		$ -	-	$ -
6.16	Baranda metalica para trafico vehicular	M	80.00	$ 2,055,792	$ 164,463,360.00		$ -	-	$ -
7.0	**CAPITULO 7. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD**				**$ 15,719,362,044.00**		**$ -**		**$ -**
7.1	Línea de demarcación con pintura en frio	M	102000.00	$ 2,816	$ 287,232,000.00		$ -	-	$ -
7.2	Tacha reflectiva	Und	17000.00	$ 13,537	$ 230,129,000.00		$ -	-	$ -
7.3	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III	Und	306.00	$ 851,809	$ 260,653,554.00		$ -	-	$ -
7.4	Defensas metalicas	M	6602.00	$ 331,085	$ 2,185,823,170.00		$ -	-	$ -
7.5	Jersey de hormigón base 0.50m h=0.81m	M	14070.00	$ 906,576	$ 12,755,524,320.00		$ -	-	$ -
	SUB TOTAL				**$ 134,285,088,233.00**		**$ 5,291,606,270.00**		**$ 5,291,606,270.00**
COSTO TOTAL					**$ 134,285,088,233**		**$ 5,291,606,270.00**		**$ 5,291,606,270.00**

EDUARDO RAFAEL URBINA PEREZ
Director de Obra
CONSORCIO SAN MARCELO

FREDDY ALEJANDRO COVILLA MARTINEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL CARACOLI CP

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE EJECUCION DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: Contrato de Obra No 202500029 "Proyecto MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ"

1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES	ITEM 1.1	Localizacion y replanteo topografico

REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Dimensiones INICIO	Dimensiones FIN	Dimensiones TOTAL	UN.	CANT.	ACUMULADO ACTUAL
Comision Topografica Marzo/2025			1	MES	1.00	
Comision Topografica Abril/2025			1	MES	1.00	
Comision Topografica Mayo/2025			1	MES	1.00	
Comision Topografica Junio/2025			1	MES	1.00	
Comision Topografica Julio/2025			1	MES	1.00	
NOTA: Los meses Marzo y Abril no son objeto de pago en la presente acta por estar incluidos en la revision de estudios y diseños						

CONSTRATISTA:	INTERVENTORIA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	OBSERVACIONES	Totales			
				CANTIDAD ANTERIOR		CANTIDAD TOTAL	3.00
				CANTIDAD ACUMULADA	3.00	CANTIDAD A PAGAR	3.00

PLANO O ESQUEMA:

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE EJECUCION DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: Contrato de Obra No 202500029 "Proyecto MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ"

1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES	ITEM 1.2	Excavacion sin clasificar de la explanacion y canales

REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Dimensiones INICIO	Dimensiones FIN	Dimensiones TOTAL	UN.	CANT.	ACUMULADO ACTUAL
Excavación estructura de vía nueva **hasta 30 de Julio**	2+882	4+198	26,187	m3	26,186.67	
Pago Parcial de última capa	5+000	5+800	2394.665	m3	2,394.67	
Pago Parcial de última capa	6+300	7+700	7894.665	m3	7,894.67	

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE EJECUCION DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: Contrato de Obra No 202500029 "Proyecto MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ"

1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES	ITEM 1.4	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).

REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Distancia Centroide	Dimensiones			UN.	CANT.	ACUMULADO ACTUAL
		INICIO	FIN	TOTAL			
Transporte de material proveniente de excavación de estructura de vía nueva **hasta 30 de Julio**	12	2+882	4+198	26,186.67	m3/Km	314,240.04	
Pago Parcial de última capa	12	5+000	5+800	2,394.67	m3/Km	28,736.00	
Pago Parcial de última capa	12	6+300	7+700	7,894.67	m3/Km	94,736.00	

CONSTRATISTA:	INTERVENTORIA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	OBSERVACIONES	Totales			
				CANTIDAD ANTERIOR		CANTIDAD TOTAL	437,712.00
				CANTIDAD ACUMULADA	437,712.00	CANTIDAD A PAGAR	437,712.00

PLANO O ESQUEMA:

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE EJECUCION DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: Contrato de Obra No 202500029 "Proyecto MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ"

2. AFIRMADOS, SUB-BASE Y BASE	ITEM 2.2	Terraplen

REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Dimensiones INICIO	Dimensiones FIN	Dimensiones TOTAL	UN.	CANT.	ACUMULADO ACTUAL
Conformacion y compactacion de lleno tipo terraplen **hasta 30 de Julio**	2+882	3+540	9916.73	m3	9,916.73	
Pago Parcial de última capa	5+000	5+800	2047.94	m3	2,047.94	
Pago Parcial de última capa	6+300	7+700	8147.94	m3	8,147.94	

CONSTRATISTA:	INTERVENTORIA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	OBSERVACIONES	Totales			
				CANTIDAD ANTERIOR		CANTIDAD TOTAL	20,112.61
				CANTIDAD ACUMULADA	20,112.61	CANTIDAD A PAGAR	20,112.61

PLANO O ESQUEMA:

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE EJECUCION DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: Contrato de Obra No 202500029 "Proyecto MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ"

3. PAVIMENTO ASFALTICO	ITEM 3.2	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 e:0,09 m

REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Dimensiones INICIO	Dimensiones FIN	Dimensiones TOTAL	UN.	CANT.	ACUMULADO ACTUAL
Colocación mezcla asfáltica vía existente hasta **30 de Julio/2025**	KO+000	K11+045	87.03	m3	87.03	

CONSTRATISTA:	INTERVENTORIA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	OBSERVACIONES	Totales			
				CANTIDAD ANTERIOR		CANTIDAD TOTAL	87.03
				CANTIDAD ACUMULADA	87.03	CANTIDAD A PAGAR	87.03

PLANO O ESQUEMA:

Informe de volumen

Proyecto: C:\Users\YEFFER\Downloads\SUPERFICIE AGOSTO 06_CIVIL.dwg

Alineación: Eje_2

Grupo de líneas de muestreo: Eje_2 (1)

P.K. inicial: 2+882.000

P.K. final: 4+198.420

P.K.	Área de corte (metros cuadrados)	Prom area	Volumen de corte (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. corte acumul. (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)
2+882	46.14	46.14	0	12.05	0	0	0.00
2+900	59.25	52.695	949	9.72	195.93	949	195.93
2+920	64.02	61.635	1232.7	11.83	215.5	2181	411.43
2+940	52.25	58.135	1162.7	13.06	248.9	3344	660.33
2+960	50.6	51.425	1028.5	13.07	261.3	4372	921.63
2+980	51.43	51.015	1020.3	12.03	251	5393	1172.63
3+000	43.93	47.68	953.6	11.84	238.7	6346	1411.33
3+020	31.39	37.66	753.2	12.24	240.8	7100	1652.13
3+040	29.86	30.625	612.5	12.75	249.9	7712	1902.03
3+060	16.53	23.195	463.9	13.11	258.6	8176	2160.63
3+080	12.41	14.47	289.4	13.76	268.7	8465	2429.33
3+100	11.83	12.12	242.4	11.61	253.7	8708	2683.03
3+120	22.38	17.105	342.1	14.64	262.5	9050	2945.53
3+140	25.86	24.12	482.4	10.77	254.1	9532	3199.63
3+160	29.49	27.675	553.5	10.25	210.2	10086	3409.83
3+180	23.44	26.465	529.3	10.6	208.5	10615	3618.33
3+200	32.43	27.935	558.7	12.99	235.9	11174	3854.23
3+220	23.5	27.965	559.3	14.9	278.9	11733	4133.13
3+240	23.65	23.575	471.5	21.73	366.3	12205	4499.43
3+260	17.29	20.47	409.4	12.47	342	12614	4841.43
3+280	18.03	17.66	353.2	14.1	265.7	12967	5107.13
3+300	22.39	20.21	404.2	19.71	338.1	13371	5445.23
3+320	11.45	16.92	338.4	16.49	362	13710	5807.23
3+340	10.45	10.95	219	16.2	326.9	13929	6134.13
3+360	28.97	19.71	394.2	25.88	420.8	14323	6554.93
3+380	20.96	24.965	499.3	23.67	495.5	14822	7050.43
3+400	19.69	20.325	406.5	21.16	448.3	15229	7498.73
3+420	10.81	15.25	305	19.37	405.3	15534	7904.03
3+440	12.48	11.645	232.9	18.79	381.6	15767	8285.63
3+460	17.03	14.755	295.1	17.84	366.3	16062	8651.93
3+480	16.66	16.845	336.9	17.84	356.8	16399	9008.73
3+500	18.38	17.52	350.4	19.13	369.7	16749	9378.43
3+520	19.25	18.815	376.3	17.35	364.8	17125	9743.23
3+540	5.46	12.355	247.1	0	173.5	17372	9916.73
3+560	12.99	9.225	184.5	0	0	17557	9916.73
3+580	12.26	12.625	252.5	0	0	17809	9916.73
3+600	18.05	15.155	303.1	0	0	18113	9916.73
3+620	13.73	15.89	317.8	0	0	18430	9916.73
3+640	13.1	13.415	268.3	0	0	18699	9916.73
3+660	5.97	9.535	190.7	0	0	18889	9916.73
3+680	18.3	12.135	242.7	0	0	19132	9916.73
3+700	22.97	20.635	412.7	0	0	19545	9916.73
3+720	15.31	19.14	382.8	0	0	19928	9916.73
3+740	10.15	12.73	254.6	0	0	20182	9916.73
3+760	12.67	11.41	228.2	0	0	20410	9916.73
3+780	10.63	11.65	233	0	0	20643	9916.73
3+800	17.57	14.1	282	0	0	20925	9916.73
3+820	0.37	8.97	179.4	0	0	21105	9916.73
3+840	2.9	1.635	32.7	0	0	21137	9916.73
3+860	8.14	5.52	110.4	0	0	21248	9916.73
3+880	16.11	12.125	242.5	0	0	21490	9916.73
3+900	18.02	17.065	341.3	0	0	21832	9916.73
3+920	11.29	14.655	293.1	0	0	22125	9916.73
3+940	14.36	12.825	256.5	0	0	22381	9916.73
3+960	11.27	12.815	256.3	0	0	22638	9916.73
3+980	16.77	14.02	280.4	0	0	22918	9916.73
4+000	5.82	11.295	225.9	0	0	23144	9916.73
4+020	12.19	9.005	180.1	0	0	23324	9916.73
4+040	20.67	16.43	328.6	0	0	23653	9916.73
4+060	16.88	18.775	375.5	0	0	24028	9916.73
4+080	13.49	15.185	303.7	0	0	24332	9916.73
4+100	15.65	14.57	291.4	0	0	24623	9916.73
4+120	6.42	11.035	220.7	0	0	24844	9916.73
4+140	25.81	16.115	322.3	0	0	25166	9916.73
4+160	14.34	20.075	401.5	0	0	25568	9916.73
4+180	18.1	16.22	324.4	0	0	25892	9916.73
4+198	14.64	16.37	294.66	0	0	**26187**	**9916.73**

Informe de volumen

P.K.	Área de corte (metros cuadrados)	Prom Área Corte	Volumen de corte (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Promedio Área Terraplen	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. corte acumul. (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)
K5+000	2.99		0	0	0	0	0	0
K5+020	2.99	2.99	59.8	2.55	1.275	25.5	59.8	25.5
K5+040	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	119.6	76.5
K5+060	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	179.4	127.5
K5+080	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	239.2	178.5
K5+100	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	299	229.5
K5+120	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	358.8	280.5
K5+140	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	418.6	331.5
K5+160	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	478.4	382.5
K5+180	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	538.2	433.5
K5+200	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	598	484.5
K5+220	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	657.8	535.5
K5+240	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	717.6	586.5
K5+260	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	777.4	637.5
K5+280	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	837.2	688.5
K5+300	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	897	739.5
K5+320	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	956.8	790.5
K5+340	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1016.6	841.5
K5+360	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1076.4	892.5
K5+380	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1136.2	943.5
K5+400	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1196	994.5
K5+420	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1255.8	1045.5
K5+440	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1315.6	1096.5
K5+460	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1375.4	1147.5
K5+480	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1435.2	1198.5
K5+500	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1495	1249.5
K5+520	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1554.8	1300.5
K5+540	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1614.6	1351.5
K5+560	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1674.4	1402.5
K5+580	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1734.2	1453.5
K5+600	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1794	1504.5
K5+620	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1853.8	1555.5
K5+640	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1913.6	1606.5
K5+660	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	1973.4	1657.5
K5+680	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	2033.2	1708.5
K5+700	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	2093	1759.5
K5+720	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	2152.8	1810.5
K5+740	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	2212.6	1861.5
K5+760	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	2272.4	1912.5
K5+780	2.99	2.99	59.8	2.55	2.55	51	2332.2	1963.5
K5+800	3.26	3.12325	62.465	5.894	4.222	84.44	**2394.665**	**2047.94**

Informe de volumen

P.K.	Área de corte (metros cuadrados)	Prom Área Corte	Volumen de corte (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Promedio Área Terraplen	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. corte acumul. (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)
K6+300	5.62		0	0	0	0	0	0
K6+320	5.62	5.62	112.4	5.81	2.905	58.1	112.4	58.1
K6+340	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	224.8	174.3
K6+360	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	337.2	290.5
K6+380	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	449.6	406.7
K6+400	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	562	522.9
K6+420	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	674.4	639.1
K6+440	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	786.8	755.3
K6+460	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	899.2	871.5
K6+480	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	1011.6	987.7
K6+500	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	1124	1103.9
K6+520	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	1236.4	1220.1
K6+540	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	1348.8	1336.3
K6+560	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	1461.2	1452.5
K6+580	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	1573.6	1568.7
K6+600	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	1686	1684.9
K6+620	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	1798.4	1801.1
K6+640	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	1910.8	1917.3
K6+660	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	2023.2	2033.5
K6+680	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	2135.6	2149.7
K6+700	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	2248	2265.9
K6+720	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	2360.4	2382.1
K6+740	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	2472.8	2498.3
K6+760	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	2585.2	2614.5
K6+780	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	2697.6	2730.7
K6+800	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	2810	2846.9
K6+820	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	2922.4	2963.1
K6+840	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	3034.8	3079.3
K6+860	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	3147.2	3195.5
K6+880	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	3259.6	3311.7
K6+900	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	3372	3427.9
K6+920	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	3484.4	3544.1
K6+940	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	3596.8	3660.3
K6+960	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	3709.2	3776.5
K6+980	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	3821.6	3892.7
K7+000	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	3934	4008.9
K7+020	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	4046.4	4125.1
K7+040	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	4158.8	4241.3
K7+060	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	4271.2	4357.5
K7+080	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	4383.6	4473.7
K7+100	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	4496	4589.9
K7+120	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	4608.4	4706.1
K7+140	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	4720.8	4822.3
K7+160	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	4833.2	4938.5
K7+180	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	4945.6	5054.7
K7+200	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	5058	5170.9
K7+220	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	5170.4	5287.1
K7+240	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	5282.8	5403.3
K7+260	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	5395.2	5519.5
K7+280	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	5507.6	5635.7
K7+300	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	5620	5751.9
K7+320	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	5732.4	5868.1
K7+340	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	5844.8	5984.3
K7+360	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	5957.2	6100.5
K7+380	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	6069.6	6216.7
K7+400	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	6182	6332.9
K7+420	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	6294.4	6449.1
K7+440	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	6406.8	6565.3
K7+460	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	6519.2	6681.5
K7+480	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	6631.6	6797.7
K7+500	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	6744	6913.9
K7+520	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	6856.4	7030.1
K7+540	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	6968.8	7146.3
K7+560	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	7081.2	7262.5
K7+580	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	7193.6	7378.7
K7+600	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	7306	7494.9
K7+620	5.62	5.62	112.4	5.81	5.81	116.2	7418.4	7611.1
K7+640	5.62	5.62	112.4	6.81	6.31	126.2	7530.8	7737.3
K7+660	5.12	5.37	107.4	6.81	6.81	136.2	7638.2	7873.5
K7+680	6.62	5.87	117.4	6.81	6.81	136.2	7755.6	8009.7
K7+700	7.29	6.95325	139.065	7.014	6.912	138.24	**7894.665**	**8147.94**

VOLIMEN ACTIVIDAD , INSTALACIÓN DE ASFALTO EN VÍA EXISTENTE VIA CARACOLI									
FECHA	PR INIC	PR FIN	DER	IZQ	LONG(m)	ANCHO(m)	ALTURA(m)	AREA(m2)	VOLUME(m3)
28/05/2025	10+285			X	5.40	2.45	0.13	13.23	1.72
28/05/2025	10+285		X		3.45	1.75	0.13	6.0375	0.78
28/05/2025	10+285		X		3.50	2.60	0.13	9.1	1.18
18/06/2025	10+020			X	1.62	3.20	0.18	5.184	0.93
	10+090			X	2.24	3.42	0.13	7.6608	1.00
	10+120			X	1.12	1.46	0.13	1.6352	0.21
	10+300		X		2.57	3.48	0.13	8.9436	1.16
	10+030		X		6.00	3.80	0.18	22.8	4.10
	10+000		X		1.65	1.73	0.13	2.8545	0.37
	10+035		X		1.17	1.37	0.13	1.6029	0.21
	10+360			X	2.70	3.50	0.13	9.45	1.23
	10+370			X	5.40	2.70	0.13	14.58	1.90
	10+240			X	2.70	2.80	0.13	7.56	0.98
19/06/2025	11+020		X		4.90	0.75	0.20	3.675	0.74
	11+025		X		3.85	1.10	0.19	4.235	0.80
	11+030		X		13.30	4.60	0.16	61.18	9.79
20/06/2025	11+040		X		10.10	4.70	0.18	47.47	8.54
	11+070		X		1.55	0.90	0.18	1.395	0.25
	11+690			X	7.30	3.60	0.20	26.28	5.26
24/06/2025	10+870			X	1.60	1.15	0.15	1.84	0.28
	10+855			X	1.45	1.10	0.15	1.595	0.24
	10+830			X	2.20	1.35	0.15	2.97	0.45
	10+840			X	1.70	1.95	0.15	3.315	0.50
	10+875			X	1.95	1.70	0.15	3.315	0.50
	10+850			X	2.75	1.30	0.15	3.575	0.54
				X	2.25	0.95	0.15	2.1375	0.32
				X	3.70	2.65	0.15	9.805	1.47
	10+860			X	5.45	3.00	0.19	16.35	3.11
				X	4.00	1.75	0.19	7	1.33
				X	4.40	2.00	0.15	8.8	1.32
				X	1.40	1.10	0.19	1.54	0.29
25/06/2025 granabasto	0+000			X	5.42	4.15	0.19	22.493	4.27
	0+020			X	3.60	1.40	0.19	5.04	0.96
	0+010			X	4.30	2.55	0.19	10.965	2.08
	0.00		X		7.20	2.80	0.19	20.16	3.83
	11+010		X		2.20	1.30	0.19	2.86	0.54
	0+000		X		1.85	1.65	0.19	3.0525	0.58
26/06/2025 granabasto	11+005			X	4.20	3.15	0.19	13.23	2.51
	11+025			X	10.30	1.25	0.19	12.875	2.45
	11+035			X	0.65	0.45	0.19	0.2925	0.06
	11+005			X	2.55	1.20	0.19	3.06	0.58
	11+045			X	3.60	2.20	0.19	7.92	1.50
	11+045			X	2.50	1.05	0.19	2.625	0.50
27/06/2025 granabasto	2+200		X		4.55	9.82	0.14	44.681	6.26
	1+500		X		5.40	3.00	0.13	16.2	2.11
1/07/2025 granabasto	2+623			X	1.80	1.02	0.15	1.836	0.28
	2+618			X	1.43	1.17	0.15	1.6731	0.25
	2+074		X		2.13	0.85	0.23	1.8105	0.42
	1+590			X	3.35	3.65	0.15	12.2275	1.83
	0+550			X	2.60	0.70	0.13	1.82	0.24
	1+500			X	1.64	2.70	0.18	4.428	0.80
	1+545		X		5.60	1.90	0.15	10.64	1.60
	1+614		X		2.05	1.00	0.16	2.05	0.33
	1+614		X		1.40	7.00	0.16	9.8	1.57
VOLUMEN ACUMULADO(m3)								528.86	87.03