06 de octubre de 2023

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

800.215.807-2

Calle 25G N73B-90 - Piso 6

7056000

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO 989 de 2021- MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030- MODULO 1

Acta de recibo de Obra No.28		1,495,150,962
Administracion	23%	343,884,721
Imprevistos	5%	74,757,548
Utilidad	2%	29,903,019
IVA	19%	5,681,574
VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL (REEMBOLSO)		32,884,389
OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS (2.5% DE GESTION SOCIAL)	2.5%	822,110
IVA GESTIÓN SOCIAL	19%	156,201
Gestión Predial		1,270,500
IVA Gestion predial	19%	241,395
Adquisicion predial		100,637,048
OTROS (Administración de Adquisicion predial)		2,435,144
IVA 19% SOBRE ADMINISTRACION DE ADQUISICION PREDIAL	19%	462,677
	SUBTOTAL	**2,081,745,441**
	IVA	6,541,847
	VALOR TOTAL	**2,088,287,288**

Observacion: #$24-02-00;Contrato 989 de 2021;ldiazp@invias.gov.co#$

DOS MIL OCHENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS MCTE

Consorciados:

Mario Alberto Huertas Cotes Nit: 19.146.113-0

MHC Ingenieria y Construccion de obras civiles S.A.S Nit: 900.904.055-1

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 06/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA PERIODO MES: SEPTIEMBRE 2023.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 28 (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. ____ (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. ____ (Indique el número del acta) VALOR BÁSICO ACTA: $ 2.081.745.441

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	6/10/2023	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	9/10/2023	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	9/10/2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO	Firmado digitalmente por CEPEDA OCAMPO GUSTAVO ALFONSO	
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)	11/10/2023	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA		*Formato de Control aportes legales y seguridad social. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6, con sus respectivos soportes. *Resolución autorización facturación. *Anexo 9. "Pre acta No 28" no está completamente suscrita *Anexo 9.1 acero acta No 28, ultima página no cuenta con firma de residente de obra. *Anexo 9.3 Redes acta No 28 no esta suscrito ni por interventoría, ni por contratista de obra. *Verificar valores de pre acta predial y lo establecido en el formato AFINCO-FR-13.
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	12/10/2023	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO	Firmado digitalmente por CEPEDA OCAMPO GUSTAVO ALFONSO	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL	12/10/2023	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO	Firmado digitalmente por CEPEDA OCAMPO GUSTAVO ALFONSO	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	12/10/2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	PAOLA AVILA ARGOTA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	17/10/2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Luis Diaz	Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ	

Para la orden de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad.

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 **NIT.** 901475859-6

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, LUIS JAIME DIAZ PEREZ (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: CONSORCIO VIAL MHC 063

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 2.088.287.288 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: DOS MIL OCHENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE.

CORRESPONDIENTE AL ACTA: RECIBO PARCIAL DE OBRA No.28 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firma: Firmado digitalmente por CEPEDA OCAMPO GUSTAVO ALFONSO
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Matricula profesional No.: 25202-248533 CND
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA (E)
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma: Firmado digitalmente por CEPEDA OCAMPO GUSTAVO ALFONSO
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Matricula profesional No.: 25202-248533 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma:
Nombre: PAOLA ANDREA AVILA ARGOTA
Matricula profesional No.: 08202-384226 ATL
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma: Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Nombre: LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Matrícula Profesional No.: 22202-273807
ORDENADOR DEL PAGO
Fecha de Firma:

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 28 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,081,745,441.00 **MES** SEPTIEMBRE 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE (ICCP-ICOCIV)	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 13 de fecha 17/08/2023		OBRA EJECUTADA			
												PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES															
1	1-11601	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	72.00	$ 1,154,770.00	$	83,143,440	72.00	$ 83,143,440	-	$ -	15.63	$ 18,049,055.00
2	5-11604	201-13		Demolición de Estructuras	m3	4,039.00	$ 113,400.00	$	458,022,600	4,039.00	$ 458,022,600	-	$ -	323.00	$ 36,628,200.00
3	5-11601	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	9,334.00	$ 4,470.00	$	41,722,980	9,334.00	$ 41,722,980	-	$ -	-	$ -
4	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	566,041.00	$ 10,000.00	$	5,660,410,000	657,971.00	$ 6,579,710,000	1,956.00	$ 19,560,000.00	240,691.00	$ 2,406,910,000.00
5	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	146,834.00	$ 12,570.00	$	1,845,703,380	146,834.00	$ 1,845,703,380	-	$ -	-	$ -
6	1-11601	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	14,784.00	$ 62,890.00	$	929,765,760	14,784.00	$ 929,765,760	-	$ -	11,425.00	$ 718,518,250.00
7	1-11601	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	368,680.00	$ 10,000.00	$	3,686,800,000	143,627.00	$ 1,436,270,000	-	$ -	-	$ -
8	1-11601	220.1		Terraplenes	m3	734,168.00	$ 12,000.00	$	8,810,016,000	323,715.00	$ 3,884,580,000	1,426.00	$ 17,112,000.00	292,458.00	$ 3,509,496,000.00
SUBTOTAL						-		**$**	**21,515,584,160**		**$ 15,258,918,160**		**$ 36,672,000.00**	-	**$ 6,689,601,505.00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS															
9	2-11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3	184,744.00	$ 139,000.00	$	25,679,416,000	113,928.00	$ 15,835,992,000	-	$ -	3,765.00	$ 523,335,000.00
10	2-11602	330-13		Base granular clase A	m3	124,370.00	$ 150,000.00	$	18,655,500,000	75,891.00	$ 11,383,650,000	-	$ -	-	$ -
11	2-11602	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	12,600.00	$ 179,850.00	$	2,266,110,000	21,286.00	$ 3,828,287,100	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-		**$**	**46,601,026,000**		**$ 31,047,929,100**		**$ -**		**$ 523,335,000.00**
PAVIMENTOS ASFALTICO															
12	7-11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	197,124.00	$ 2,910.00	$	573,630,840	379,315.00	$ 1,103,806,650	4,380.00	$ 12,745,800.00	109,576.00	$ 318,866,160.00
13	7-11603	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	522,324.00	$ 1,840.00	$	961,076,160	662,459.00	$ 1,218,924,560	11,127.00	$ 20,473,680.00	306,290.00	$ 563,573,600.00
14	7-11603		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	29,548.00	$ 750,000.00	$	22,161,000,000	13,381.00	$ 10,035,750,000	-	$ -	7,270.90	$ 5,453,175,000.00
15	7-11603		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	26,624.00	$ 760,000.00	$	20,234,240,000	54,941.00	$ 41,755,160,000	333.90	$ 253,764,000.00	5,044.40	$ 3,833,744,000.00
16	7-11603		450.10P..	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	5,040.00	$ 795,600.00	$	4,009,824,000	15,382.00	$ 12,237,919,200	-	$ -	7,756.40	$ 6,170,991,840.00
17	7-11603		460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	14,175.00	$ 72,820.00	$	1,032,223,500	40,418.00	$ 2,943,238,760	1,118.80	$ 81,471,016.00	17,701.27	$ 1,289,006,481.00
18	7-11603	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	22,680.00	$ 78,890.00	$	1,789,225,200	620.00	$ 48,911,800	199.30	$ 15,722,777.00	306.50	$ 24,179,785.00
19	7-11603	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	10,000.00	$ 4,340.00	$	43,400,000	87,993.00	$ 381,889,620	-	$ -	87,993.00	$ 381,889,620.00
Subtotal								**$**	**50,804,619,700**		**$ 69,725,600,590**		**$ 384,177,273.00**		**$ 18,035,426,486.00**
PAVIMENTOS DE CONCR															
20	7-11603	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3	932.00	$ 837,200.00	$	780,270,400	932.00	$ 780,270,400	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-		**$**	**780,270,400**		**$ 780,270,400**		**$ -**		**$ -**
ESTRUCTURAS Y DRENA															
21	5	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	122,977.00	$ 28,000.00	$	3,443,356,000		$ -	-	$ -	-	$ -
21-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$	-	33,687.00	$ 943,236,000	-	$ -	-	$ -
21-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$	-	8,298.00	$ 232,344,000	-	$ -	-	$ -
21-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$	-	20,744.00	$ 580,832,000	-	$ -	-	$ -
21-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$	-	12,447.00	$ 348,516,000	-	$ -	-	$ -
22	5	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	11,429.00	$ 81,880.00	$	935,806,520		$ -	-	$ -	-	$ -
22-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$	-	5,715.00	$ 467,944,200	-	$ -	1.30	$ 106,444.00
22-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$	-	1,143.00	$ 93,588,840	-	$ -	-	$ -
22-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$	-	2,857.00	$ 233,931,160	-	$ -	-	$ -
22-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$	-	1,714.00	$ 140,342,320	-	$ -	-	$ -
23	5	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3	3,500.00	$ 25,950.00	$	90,825,000	384.80	$ 9,985,560	-	$ -	384.80	$ 9,985,560.00
23-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$	-	18,152.00	$ 471,044,400	302.00	$ 7,836,900.00	15,073.30	$ 391,152,135.00
23-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$	-	2,332.00	$ 60,515,400	-	$ -	-	$ -
23-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$	-	5,829.00	$ 151,262,550	-	$ -	-	$ -
23-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$	-	3,497.00	$ 90,747,150	-	$ -	-	$ -
24	1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	34,322.00	$ 52,470.00	$	1,800,875,340		$ -	-	$ -	-	$ -
24-A	1-11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$	-	10,679.00	$ 560,327,130	-	$ -	-	$ -
24-B	1-11605	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$	-	2,136.00	$ 112,075,920	-	$ -	-	$ -
24-C	1-11606	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$	-	4,272.00	$ 224,151,840	-	$ -	-	$ -
24-D	1-14101	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$	-	4,272.00	$ 224,151,840	-	$ -	-	$ -
25	5	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	1,884.00	$ 119,000.00	$	224,196,000		$ -	-	$ -	-	$ -
25-A	5-11604	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$	-	942.00	$ 112,098,000	-	$ -	-	$ -
25-B	5-11605	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$	-	188.00	$ 22,372,000	-	$ -	-	$ -
25-C	5-11606	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$	-	377.00	$ 44,863,000	-	$ -	-	$ -
25D	5-14101	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$	-	377.00	$ 44,863,000	-	$ -	-	$ -
26	5	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	34,991.00	$ 140,000.00	$	4,898,740,000		$ -	-	$ -	-	$ -
26-A	5-11604	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$	-	3,345.00	$ 468,300,000	-	$ -	-	$ -
26-B	5-11605	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$	-	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26-C	5-11606	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$	-	5,788.00	$ 810,320,000	-	$ -	-	$ -
26-D	5-14101	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$	-		$ -	-	$ -	-	$ -
27	5		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	184.00	$ 2,289,000.00	$	421,176,000		$ -	-	$ -	-	$ -
27-A	5-11606		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2,289,000.00	$	-	1,200.00	$ 2,746,800,000	-	$ -	823.00	$ 1,883,847,000.00
27-B	5-14102		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2,289,000.00	$	-	926.00	$ 2,119,614,000	-	$ -	456.00	$ 1,043,784,000.00
28	5-14102		621,1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,50 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	3,985.00	$ 2,300,000.00	$	9,165,500,000	211.00	$ 485,300,000	-	$ -	-	$ -
29	6-14104		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	5,986.00	$ 1,200,000.00	$	7,183,200,000	5,986.00	$ 7,183,200,000	-	$ -	-	$ -
30	6-14104		630.1.3P	Concreto clase 35 MPA, para viga cajon de puentes	m3	14,785.00	$ 1,500,000.00	$	22,177,500,000	14,184.00	$ 21,276,000,000	-	$ -	-	$ -
31	5	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	19,118.00	$ 810,000.00	$	15,485,580,000	60.00	$ 48,600,000	-	$ -	60.00	$ 48,600,000.00
31-A	5-11604	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$	-	9,529.00	$ 7,718,490,000	90.30	$ 73,143,000.00	2,668.10	$ 2,161,161,000.00
31-B	5-11605	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$	-	1,906.00	$ 1,543,860,000	-	$ -	-	$ -
31-C	5-11606	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$	-	4,765.00	$ 3,859,650,000	-	$ -	-	$ -
31-D	5-14104	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$	-	2,859.00	$ 2,315,790,000	-	$ -	-	$ -
32	5-14104		630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	25,957.00	$ 900,000.00	$	23,361,300,000	24,246.00	$ 21,821,400,000	-	$ -	67.40	$ 60,660,000.00
33	5-14104		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	5,339.00	$ 1,200,000.00	$	6,406,800,000	5,419.00	$ 6,502,800,000	-	$ -	-	$ -
34	5-11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	27,163.00	$ 650,000.00	$	17,655,950,000	27,163.00	$ 17,655,950,000	-	$ -	-	$ -
35	5	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	5,433.00	$ 495,350.00	$	2,691,236,550	30.00	$ 14,860,500	-	$ -	30.00	$ 14,860,500.00
35-A	5-11604	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$ 495,350.00	$	-	3,782.00	$ 1,873,413,700	5.90	$ 2,922,565.00	285.10	$ 141,224,285.00
35-B	5-14104	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$ 495,350.00	$	-	1,621.00	$ 802,962,350	-	$ -	-	$ -
36	4-14104		632.1P	Baranda Metalica	m	1,420.00	$ 548,010.00	$	778,174,200	1,420.00	$ 778,174,200	-	$ -	-	$ -
37	5-11604	632-13		Baranda de concreto	m	687.00	$ 214,420.00	$	147,306,540	687.00	$ 147,306,540	-	$ -	-	$ -
38	4	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	11,840,561.00	$ 5,378.00	$	63,678,537,058	4,903.00	$ 26,368,334	-	$ -	4,903.00	$ 26,368,334.00
38-A	4-11604	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$	-	9,454,935.27	$ 50,848,641,877	7,383.00	$ 39,705,774.00	388,553.30	$ 2,089,639,647.00
38-B	4-11606	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$	-	1,210,416.00	$ 6,509,617,248	-	$ -	-	$ -
38-C	4-14103	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$	-	605,209.00	$ 3,254,814,002	-	$ -	99,001.00	$ 532,427,378.00
38-D	4-14104	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$	-	605,209.00	$ 3,254,814,002	-	$ -	-	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA | **ACTA No.** 28 | **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,081,745,441.00 | **MES** SEPTIEMBRE 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 | INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta) | FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 | VALOR ADICIONES (incluido IVA $ 58,580,051,078.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

39	4-11604	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459,2 Mpa.	Kg	76,562.00	$ 5,480.00	$ 419,559,760	76,562.00	$ 419,559,760	-	$ -	-	$ -
40	4-14104	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	1,572,187.00	$ 2,230.00	$ 3,505,977,010	1,572,187.00	$ 3,505,977,010	-	$ -	-	$ -
41	5-14104	642-13		Apoyo elastomerico de 35cm*45cm*5cm	u	156.00	$ 768,350.00	$ 119,862,600	156.00	$ 119,862,600	-	$ -	-	$ -
42	5-14104		642.2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	228.00	$ 1,583,120.00	$ 360,951,360	228.00	$ 360,951,360	-	$ -	-	$ -
43	4-14103	650-13		Fabricación de estructura metálica	kg	53,475.00	$ 11,325.00	$ 605,604,375	158,000.00	$ 1,789,350,000	-	$ -	-	$ -
44	4-14103	650-13		Transporte de estructura metalica	kg	53,475.00	$ 200.00	$ 10,695,000	158,000.00	$ 31,600,000	-	$ -	-	$ -
45	4-14103	650-13		Montaje de estructura metálica	kg	53,475.00	$ 4,286.00	$ 229,193,850	158,000.00	$ 677,188,000	-	$ -	-	$ -
46	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	3,722.00	$ 600,000.00	$ 2,233,200,000	3,722.00	$ 2,233,200,000	-	$ -	272.60	$ 163,560,000.00
47	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200mm de diámetro interior	m	246.00	$ 1,264,890.00	$ 311,162,940	246.00	$ 311,162,940	-	$ -	-	$ -
48	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500mm de diámetro interior	m	340.00	$ 1,834,530.00	$ 623,740,200	340.00	$ 623,740,200	-	$ -	-	$ -
49	5-11604		663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	42,017.00	$ 38,110.00	$ 1,601,267,870	42,017.00	$ 1,601,267,870	142.50	$ 5,430,675.00	8,113.60	$ 309,209,296.00
50	5-11604	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	3,546.00	$ 580,000.00	$ 2,056,680,000	1,342.00	$ 778,360,000	-	$ -	-	$ -
51	5-11605	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	2,366.00	$ 86,540.00	$ 204,753,640	2,366.00	$ 204,753,640	-	$ -	-	$ -
52	7-11604	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	63,200.00	$ 7,700.00	$ 486,640,000	63,200.00	$ 486,640,000	146.20	$ 1,125,740.00	24,492.70	$ 188,593,790.00
53	5-11604	673-13		Material granular drenante	m3	27,297.00	$ 130,000.00	$ 3,548,610,000	22,082.00	$ 2,870,660,000	33.80	$ 4,394,000.00	5,282.32	$ 686,701,600.00
54	5-11604	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	5,459.00	$ 170,000.00	$ 928,030,000	5,459.00	$ 928,030,000	-	$ -	-	$ -
55	5-11604	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	1,309.00	$ 173,900.00	$ 227,635,100	1,309.00	$ 227,635,100	-	$ -	189.00	$ 32,867,100.00
56	5-11606	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	2,150.00	$ 248,500.00	$ 534,275,000	2,150.00	$ 534,275,000	68.00	$ 16,898,000.00	271.50	$ 67,467,750.00
Subtotal						-		**$ 198,553,897,913**		**$ 186,940,452,543**	-	**$ 151,456,654.00**		**$ 9,852,215,819.00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD														
57	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	935,857.00	$ 1,790.00	$ 1,675,184,030	935,857.00	$ 1,675,184,030	11,031.30	$ 19,746,027.00	319,521.90	$ 571,944,201.00
58	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	3,068.00	$ 22,070.00	$ 67,710,760	13,079.00	$ 288,653,530	154.20	$ 3,403,194.00	6,075.47	$ 134,085,623.00
59	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2	10,794.00	$ 59,980.00	$ 647,424,120	8,195.00	$ 491,536,100	-	$ -	-	$ -
60	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	53,514.00	$ 8,340.00	$ 446,306,760	53,514.00	$ 446,306,760	-	$ -	8,394.00	$ 70,005,960.00
61	4-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	2,164.00	$ 397,600.00	$ 860,406,400	2,050.00	$ 815,080,000	-	$ -	246.00	$ 97,809,600.00
62	4-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	2,714.00	$ 325,630.00	$ 883,759,820	988.00	$ 321,722,440	-	$ -	-	$ -
63	4-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	159.00	$ 504,590.00	$ 80,229,810	357.00	$ 180,138,630	-	$ -	246.00	$ 124,129,140.00
64	5-11607	720-13		Poste de referencia	u	500.00	$ 254,830.00	$ 127,415,000	500.00	$ 127,415,000	-	$ -	-	$ -
65	4-11607	730-13		Defensa metalica	m	4,000.00	$ 230,530.00	$ 922,120,000	4,000.00	$ 922,120,000	-	$ -	-	$ -
66	4-11607	740-13		Captafaros	u	1,000.00	$ 22,030.00	$ 22,030,000	1,000.00	$ 22,030,000	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 5,732,586,700**		**$ 5,290,186,490**		**$ 23,149,221.00**		**$ 997,974,524.00**
OBRAS SUBTERRANEAS														
67	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	10,332.00	$ 221,660.00	$ 2,290,191,120		$ -	-	$ -	-	$ -
68	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	16,195.00	$ 253,200.00	$ 4,100,574,000		$ -	-	$ -	-	$ -
69	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	3,360.00	$ 291,510.00	$ 979,473,600		$ -	-	$ -	-	$ -
70	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo V	m3	14,674.00	$ 300,000.00	$ 4,402,200,000		$ -	-	$ -	-	$ -
71	5-15102		PT-3	Pernos Tipo A en Excavaciones Subterráneas anclados con lechada	m	2,000.00	$ 100,640.00	$ 201,280,000		$ -	-	$ -	-	$ -
72	5-15103		PT-4	Concreto para el revestimiento del túnel	m3	2,411.00	$ 1,166,190.00	$ 2,811,684,090		$ -	-	$ -	-	$ -
73	5-15103		PT-4	Concreto lanzando, en superficies de excavación en corte abierto: En portales de túneles, galerías y pozos.	m3	611.00	$ 970,770.00	$ 593,140,470		$ -	-	$ -	-	$ -
74	4-15102		PT-6	Arco de acero estructural	kg	176,103.00	$ 10,648.00	$ 1,875,144,744		$ -	-	$ -	-	$ -
75	5-15106		PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	3,124.00	$ 83,100.00	$ 259,604,400		$ -	-	$ -	-	$ -
76	5-15106		PT-9	Caja de inspección de 0,65 m x 0,65 m con altura menor a 2 m	u	71.00	$ 1,053,100.00	$ 74,770,100		$ -	-	$ -	-	$ -
77	4-15102		PT-10	Tuberia para enfiajes: Tuberia metalica de 4" de diametro	m	5,341.00	$ 258,899.00	$ 1,382,779,559		$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 18,970,842,083**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
OBRAS VARIAS														
78	5-11601	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	29,900.00	$ 34,230.00	$ 1,023,477,000	29,900.00	$ 1,023,477,000	144.00	$ 4,929,120.00	144.00	$ 4,929,120.00
79	5-11606	810-13		Proteccion de taludes con tierra organica	m2	271,138.00	$ 13,000.00	$ 3,524,794,000	271,138.00	$ 3,524,794,000	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 4,548,271,000**		**$ 4,548,271,000**		**$ 4,929,120.00**		**$ 4,929,120.00**
TRANSPORTES														
80	3-11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	7,480,309.00	$ 1,100.00	$ 8,228,339,900	21,264,735.00	$ 23,391,208,500	70,501.00	$ 77,551,100.00	15,865,973.00	$ 17,452,570,300.00
Subtotal								**$ 8,228,339,900**		**$ 23,391,208,500**		**$ 77,551,100.00**	-	**$ 17,452,570,300.00**
				ITEM NO PREVISTOS										
81	1-11601		220.1P	Material para Terraplen	m3		$ 42,374.00	$ -	301,274.00	$ 12,766,184,476	1,177.00	$ 49,874,198.00	290,691.00	$ 12,317,740,434.00
82	1-11601	221.1		Pedraplen Compacto	m3		$ 19,910.00	$ -	96,795.00	$ 1,927,188,450	1,075.00	$ 21,403,250.00	89,612.00	$ 1,784,174,920.00
83	1-11601		221.1P	Material para Pedraplen	m3		$ 81,868.00	$ -	124,166.00	$ 10,165,222,088	1,399.00	$ 114,533,332.00	116,496.30	$ 9,537,319,088.00
84	5	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
84-A	5-11604	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	7,941.00	$ 359,187,312	70.40	$ 3,184,332.80	5,844.10	$ 264,340,330.60
84-B	5-11606	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	600.00	$ 27,139,200	-	$ -	-	$ -
84-C	5-14104	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	300.00	$ 13,569,600	-	$ -	-	$ -
85	5-11604		661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml		$ 1,610,012.00	$ -	1,489.00	$ 2,397,307,868	13.75	$ 22,137,665.00	1,055.75	$ 1,699,770,169.00
86	5-11607		7P	Bandas alertadoras, ancho 0.25m, espesor 0.02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml		$ 138,738.00	$ -	5,000.00	$ 693,690,000	-	$ -	1,704.05	$ 236,416,489.00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 28 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,081,745,441.00 **MES** SEPTIEMBRE 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IV/ $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

87	5-11607		8P	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,167.00	$ -	1,631.00	$ 125,859,377	-	$ -	1,361.00	$ 105,024,287.00
88	5-11607		9P	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,971.00	$ -	277.00	$ 21,597,967	-	$ -	180.00	$ 14,034,780.00
89	4-11607		710.1P	Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e Instalación)	u		$ 1,324,653.00	$ -	30.00	$ 39,739,590	-	$ -	12.00	$ 15,895,836.00
90	7-11601	231.1		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2		$ 10,590.00	$ -	284,865.00	$ 3,016,720,350	2,249.00	$ 23,816,910.00	268,707.00	$ 2,845,607,130.00
91	5-11604		642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml		$ 56,631.00	$ -	2,266.00	$ 128,325,846	40.40	$ 2,287,892.40	2,216.60	$ 125,528,276.70
92	7-11603		450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3		$ 674,379.00	$ -	16,406.00	$ 11,063,861,874	733.80	$ 494,859,310.20	15,621.20	$ 10,534,609,235.00
93	5-11604		642.4P	Junta de dilatación, con sello pvc o-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de poliester expandido de e=20mm de espesor.	ml		$ 135,126.00	$ -	691.00	$ 93,372,066	-	$ -	653.90	$ 88,358,892.60
94	5-11604	630.7		Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	m3		$ 376,988.00	$ -	745.00	$ 280,856,060	33.30	$ 12,553,700.40	672.10	$ 253,373,635.80
95	7-11603		450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3		$ 730,766.00	$ -	11,096.00	$ 8,108,579,536	121.50	$ 88,788,069.00	10,283.50	$ 7,514,832,160.40
96	1-11606		220.2P	Geobloque densidad 30kg/m3	m3		$ 1,032,638.00	$ -	4,910.00	$ 5,070,252,580	-	$ -	3,362.00	$ 3,471,728,956.00
97	4-11607		11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u		$ 58,894.00	$ -	150.00	$ 8,834,100	-	$ -	4.00	$ 235,576.00
98	5-11706		12P	TRASLADO DE RED ELECTRICA (incluye el suministro de material y mano de obra para la adecuación, retiro, reubicación e instalación de infraestructura eléctrica) en los puntos: SECTOR PASO ANCHO KM 1 +30, VARIANTE LA PAZ KM 2 + 000 ZIPAQUIRA, VARIANTE L PAZ KM 2 +460, VARIANTE LA PAZ KM 3+220, VARIANTE LA PAZ KM 3 +500, VARIANTE LA PAZ KM 3 + 810, VARIANTE LA PAZ KM 4 +360, KM 4 +430 HASTA KM 4 +680, VARIANTE LA PAZ, KM 5+ 670 y VARIANTE LA PAZ- KM 6 + 300.	u		$ 252,987,756.00	$ -	1.00	$ 252,987,756	-	$ -	0.93	$ 234,772,638.00
99	5-11706		13P	TRASLADO DE REDES SECTOR NOVENTA GRADOS // SE PROGRAMAN LAS SIGUIENTES LABORES // NODO1: RETIRO DE TEMPLETE EN LA 221 // ACONDICIONAR POSTE CON CARGE PARA RETIRAR TEMPLETE // NODO 2 // CAJA CS276// SUBIR NIVEL DE LA CAJA A LA ALTURA DE ZONA DURA PROYECTADA	u		$ 8,511,981.00	$ -	1.00	$ 8,511,981	-	$ -	1.00	$ 8,511,981.00
100	5-11706		14P	RETIRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENIZACION DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCCION DE ROTONDA VIA DOBLE CALZADA.	u		$ 978,684,911.00	$ -	1.00	$ 978,684,911	0.40	$ 391,473,964.40	0.60	$ 587,210,946.60
101	2-11602		320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	m3		$ 108,109.00	$ -	13,906.00	$ 1,503,363,754	139.00	$ 15,027,151.00	10,950.00	$ 1,183,793,550.00
102	5-11604		671.1P	CUNETA DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3		$ 650,786.00	$ -	1,964.00	$ 1,278,143,704	23.80	$ 15,488,706.80	907.30	$ 590,458,137.40
103	5-11304		15P	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, COMISIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR; 1XPANEL FOTOVOLTAICO, 1XLUMINARIA DE 49W (195 LM/W), 1XBATERÍA NIMH (1248 WH)	UN		$ 22,264,277.00	$ -	186.00	$ 4,141,155,522	-	$ -	48.00	$ 1,068,685,296.00
104	5-11304		17P	POSTE DE CONCRETO DE 16 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 4,158,327.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
105	5-11304		18P	POSTE DE CONCRETO DE 10 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3,326,662.00	$ -	68.00	$ 226,213,016	-	$ -	-	$ -
106	5-11304		19P	POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 2,970,234.00	$ -	84.00	$ 249,499,656	-	$ -	48.00	$ 142,571,232.00
107	4-11606		812.1P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA CONTENCIÓN DE ROCA	M2		$ 269,425.00	$ -	8,408.00	$ 2,265,325,400	-	$ -	8,407.00	$ 2,265,055,975.50
108	4-11606		623.1P	ANCLAJE CON PERNO D= 32 MM PARA ESTABILIZACIÓN	M		$ 270,418.00	$ -	5,619.00	$ 1,519,478,742	-	$ -	5,619.00	$ 1,519,478,742.00
109	7-11606		811.1 P	PRODUCTO ENROLLADO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN TIPO MANTO PERMANENTE TRM 700 O EQUIVALENTE	M2		$ 50,253.00	$ -	2,507.00	$ 125,984,271	-	$ -	2,507.00	$ 125,984,271.00
110	1-11601		200.2P	DESABOMBE DE TALUDES	M2		$ 21,359.00	$ -	8,131.00	$ 173,670,029	-	$ -	7,772.00	$ 166,002,148.00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 28 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,081,745,441.00 **MES** SEPTIEMBRE 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IV/ $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

111	4-11604		662.2P	MONTAJE DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pfa) 183 PI; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10.49 FLECHA =4.04; AREA INTERNA (M2) 35.02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA)	KG		$ 3,240.00	$ -	149,306.00	$ 483,751,440	-	$ -	67,503.00	$ 218,709,720.00
112	4-11604		662.1P	FABRICACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pfa) 183 PI; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10.49 FLECHA =4.04; AREA INTERNA (M2) 35.02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA) (INCLUYE TRANSPORTE)	KG		$ 19,896.00	$ -	149,306.00	$ 2,970,592,176	-	$ -	130,227.00	$ 2,590,996,392.00
113	7-11604		673.3P	GEODREN PLANAR H= 1,0 m	M		$ 51,662.00	$ -	2,300.00	$ 118,822,600	200.00	$ 10,332,400.00	2,201.00	$ 113,708,062.40
114	5-11606		621.1.3P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS CONCRETO CLASE FC=28 MPA DE DIÁMETRO 1.2 M, (INCLUYE EXCAVACIONES, Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 3,197,047.00	$ -	320.00	$ 1,023,055,040	-	$ -	-	$ -
115	3-11608		900.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	M3-E		$ 1,100.00	$ -	100,000.00	$ 110,000,000	-	$ -	8,976.00	$ 9,873,600.00
116	5-11604		663.4P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC - DIÁMETRO 400 MM EXTERIOR CORRUGADO, INTERIOR LISO	M		$ 275,983.00	$ -	266.00	$ 73,411,478	-	$ -	118.50	$ 32,703,985.50
117	1-11601		211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3		$ 16,718.00	$ -	50,000.00	$ 835,900,000	-	$ -	-	$ -
118	3-11608		900.3.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3/KM		$ 1,175.00	$ -	500,000.00	$ 587,500,000	-	$ -	-	$ -
119	4-11304		22P	POSTE METÁLICO DE 13.2 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	U		$ 4,158,327.00	$ -	17.00	$ 70,691,559	-	$ -	-	$ -
								$ -		**$ 75,304,231,375**		**$ 1,265,760,882.00**		**$ 61,667,506,873.50**

	SUBTOTAL OBRA	**$ 355,735,437,856.00**	**$ 412,287,068,158.00**	**$ 1,943,696,250.00**	**$ 115,223,559,628.00**
*	PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104,337.00	$ 29,814,790,189.00	$ -	$ 15,737,443,343.00
*	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000,000.00	$ 1,200,000,000.00	$ -	$ -
*	VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	**$ 384,892,542,193.00**	**$ 443,301,858,347.00**	**$ 1,943,696,250.00**	**$ 130,961,002,971.00**
*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070,508.00	$ 1,295,805,432.00	$ 5,681,574.00	$ 382,809,084.00
*	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 386,017,612,701.00**	**$ 444,597,663,779.00**	**$ 1,949,377,824.00**	**$ 131,343,812,055.00**
*	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000,000.00	$ 2,640,000,000.00	$ -	$ 1,799,688,000.00
*	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600,000.00	$ 501,600,000.00	$ -	$ 341,940,720.00
*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 3,141,600,000.00	$ 3,141,600,000.00	$ -	**$ 2,141,628,720.00**
*	GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877,774.00	$ 75,778,877,774.00	$ 138,909,464.00	**$ 3,540,499,773.00**
	VALOR BÁSICO GESTIÓN PREDIAL			$ 104,342,692.00	$ 2,388,607,248.00
	IVA GESTIÓN PREDIAL			$ 704,072.00	$ 71,824,192.00
	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL			$ 33,706,499.00	$ 999,163,867.00
	IVA GESTIÓN SOCIAL			$ 156,201.00	$ 4,683,966.00
	VALOR BÁSICO GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)			$ -	$ 76,220,500.00
	IVA GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)			$ -	$ -
	PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000,000.00	$ 350,000,000.00	$ -	**$ 2,880,773.00**
	PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19			$ -	$ 2,797,546.00
	ADMINISTRACIÓN (2.5%)- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19			$ -	$ 69,939.00
	IVA (19%) - PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19			$ -	$ 13,288.27
*	**VALOR BÁSICO TOTAL DEL CONTRATO**			**$ 2,081,745,441.00**	**$ 136,227,550,071.00**
*	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUYENDO IVA (A + B)**	**$ 465,288,090,475.00**	**$ 523,868,141,553.00**	**$ 2,088,287,288.00**	**$ 137,028,821,321.00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual. **VERDADERO** VERDADERO

AIU
Utilidad

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ -	
Valor Amortizado Presenta Acta	$ -	
Valor Amortizado Acumulado	$ -	
Valor Saldo por Amortizar	$ -	

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 1,943,696,250.00	$ 5,681,574.00	$ 1,949,377,824.00

E

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
EXPLANACIONES	$ 246,299,690	$ 36,812,174,181

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica):ICCP

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
1. Obras de Explanación	$ 222,482,780.00	$ 33,929,938,851

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 28 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,081,745,441.00 **MES** SEPTIEMBRE 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTL 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTION PREDIAL (PRE ACTA)	$ 104,342,692.00	$ 704,072.00	$ 105,046,764
GESTION SOCIAL (PRE ACTA)	$ 33,706,499.00	$ 156,201.00	$ 33,862,700
GESTION AMBIENTAL (PRE ACTA)	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$ 2,081,745,441.00**	**$ 6,541,847.00**	**$ 2,088,287,288.00**

SB	BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 509,886,461	$ 12,241,737,785
PA	PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 472,965,342	$ 25,550,258,646
PC	PAVIMENTOS DE CONCRETO	$ -	$ -
ED	ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 608,915,316	$ 20,713,749,207
SEÑ	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 23,149,221	$ 2,438,266,788
OS	OBRAS SUBTERRANEAS	$ -	$ -
OV	OBRAS VARIAS	$ 4,929,120	$ 4,929,120
T	TRANSPORTES	$ 77,551,100	$ 17,462,443,900
ES	ESTUDIO Y DISEÑOS	$ -	$ 1,799,688,000
NP	ÍTEM NO PREVISTOS	$ -	$ -
	TOTAL	**$ 1,943,696,250**	**$ 117,023,247,628**

2. Sub-Bases y bases	$ 15,027,151.00	$ 1,707,128,550
3. Transporte de materiales	$ 77,551,100.00	$ 17,462,443,900
4. Aceros y elementos metálicos	$ 39,705,774.00	$ 9,480,746,341
5. Concretos, morteros y obras varias	$ 562,680,521.80	$ 12,508,505,067
6. Concreto para superestructuras	$ -	$ -
7. Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ 1,026,248,923.20	$ 40,134,796,919
*		
*		
TOTAL	**$ 1,943,696,250.00**	**$ 115,223,559,628.00**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica): ICOCIV

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601-Vías interurbanas-Preliminares y explanación	$ 251,228,810.00	$ 32,482,412,132.70
11604-Vías interurbanas-Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 200,543,351.40	$ 12,014,849,289.60
11602-Vías interurbanas-Afirmados, subbases y bases	$ 15,027,151.00	$ 1,707,128,550.00
11603-Vías interurbanas-Pavimentos asfalticos / concreto	$ 967,824,652.20	$ 27,134,226,769.20
11606-Vías interurbanas-Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 16,898,000.00	$ 9,333,562,695.00
14101-Puentes-Preliminares y cimentación	$ -	$ -
14102-Puentes-Subestructura y cimentación	$ -	$ 1,043,784,000.00
14104-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ 60,660,000.00
14103-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ 532,427,378.00
11605-Vías interurbanas-Obras de urbanismo	$ -	$ -
11607-Vías interurbanas-Señalización y control de transito	$ 23,149,221.00	$ 1,179,099,445.80
11608-Vías interurbanas-Transporte y sobre acarreos	$ 77,551,100.00	$ 17,378,324,700.00
15102-Túneles-Aceros y excavaciones	$ -	$ -
15103-Túneles-Concretos, perforaciones en espacio subterráneo	$ -	$ -
15106-Túneles-Drenajes, instalación e instrumentación	$ -	$ -
11706-Vías urbanas-Redes urbanas de servicios, redes hidrosanitarias, estructuras hidráulicas y drenajes y señalización de obra	$ 391,473,964.40	$ 830,495,565.40
11304-Espacio público-Señalización, redes eléctricas e iluminación	$ -	$ 1,211,256,528.00
TOTAL ICOCIV	**$ 1,943,696,250.00**	**$ 104,908,227,054.00**

TOTAL CTO	[redacted]	**$ 115,223,559,628.00**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 28 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,081,745,441.00 **MES** SEPTIEMBRE 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: **$ 2,088,287,288.00** (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) **VALOR EN LETRAS:** DOS MIL OCHENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE.

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

OBSERVACIONES

NOTAS:

1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de"Observaciones" del presente formato.
2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).

5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.
8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A. se encuentran inmersas dentro de los ítems de obra o costos administrativos, de tal manera que estas no serán reconocidas con el valor de las provisiones establecidas en el contrato.

Para constancia de lo anterior firman

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:20:39 -05'00'

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista - CONSORCIO VIAL MHC 063
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor - CONSORCIO ICEACSA-TPF
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES**	CÓDIGO	AFINCO-FR-12	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

CONTRATO N°: 989 DE 2021

		%	**TIPO PAGO:**		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO			ACTA DE OBRA	X	28	SEPTIEMBRE 2023
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
			ACTA DE AJUSTE			
DESEMBOLSO			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL?			

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.
(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO	121123	RUBRO No. C-2401-0600-41-0-2401008-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$	2,088,287,288.00
No. COMPROMISO		RUBRO No.	RECURSO No.		VALOR AFECTADO	$	
No. COMPROMISO		RUBRO No.	RECURSO No.		VALOR AFECTADO	$	
					TOTAL ACTA	$	2,088,287,288.00

NOTAS:

PAOLA ANDREA AVILA ARGOTA
GESTOT CONTRATO DE OBRA
Matricula No. : 08202-384226 ATL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL**	CÓDIGO	AFINCO-FR-13		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

Contrato N° **989-2021** Contratista **CONSORCIO VIAL MHC 063**

Objeto del Contrato: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1.**

Acta N° 28 Valor básico $ 2,081,745,441.00 Período SEPTIEMBRE 2023

Valor Incluido Iva $ 2,088,287,288.00

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (codigo vía)	Denominación (Carretera - Puente-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal
1	RUTA 45A04 - 45A07	CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDECUESTA	$ 2,088,287,288.00	$ -		$ 2,088,287,288.00
2					$ -	$ -
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10						
		TOTALES	**$ 2,088,287,288.00**	**$ -**	**$ -**	**$ 2,088,287,288.00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	CUNDINAMARCA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	COGUA	$ 371,959,450.06	$ 370,714,645.32
	MUNICIPIO 2	FUQUENE	$ 317,838,321.57	$ 316,774,639.36
	MUNICIPIO 3	NEMOCON	$ -	$ -
	MUNICIPIO 4	SIMIJACA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 5	SUSA	$ 374,067,243.70	$ 372,815,384.98
	MUNICIPIO 6	SUTATAUSA	$ 122,290.52	$ 121,881.26
	MUNICIPIO 7	TAUSA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 8	UBATE	$ 20,098,559.92	$ 20,031,297.80
	MUNICIPIO 9	ZIPAQUIRA	$ 870,679,985.26	$ 867,766,155.32
	TOTAL DEPARTAMENTO 1		**$ 1,954,765,851.04**	**$ 1,948,224,004.04**

NIT	DEPARTAMENTO 2	BOYACA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	CHIQUINQUIRA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 2		$ -	
	MUNICIPIO 3		$ -	$ -
	MUNICIPIO 4		$ -	$ -
	MUNICIPIO 5		$ -	$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO 2		**$ -**	**$ -**
	REEMBOLSO COMPRA DE PREDIOS		**$ 100,637,047.96**	**$ 100,637,047.96**
	REEMBOLSO DE GASTOS SOCIALES		**$ 32,884,389.00**	**$ 32,884,389.00**

NIT	DEPARTAMENTO 3		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO 3			

NOTAS:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:21:07 -05'00'

CONTRATISTA
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal

INTERVENTOR
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal (S)

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	VEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	5/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SubDirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No: 989-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL MHC 063

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE 2023 **PROYECTO:** CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA GIRON -PIEDECUESTA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	R. P. No. 422021	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	Propios	989-2021	$ 9,910,906,523.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	20	Propios	989-2021	$ 791,727,768.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	20	Propios	989-2021	$ 533,075,232.00	$ -
			TOTAL			$ 11,235,709,523.00	
2022	R. P. No. 202422	C-2401-0600-41-0-2401003-02	13	Nación	989-2021	$ 22,599,725,501.95	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	13	Nación	989-2021	$ 463,254,998.53	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	13	Nación	989-2021	$ 341,781,404.52	$ -
	R. P. No. 546722	C-2401-0600-41-0-2401003-02	13	Nación	Adicion No 1	$ 13,601,601,038.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401003-02	13	Nación	Adicion No 1	$ 4,978,450,040.00	$ -
	R. P. No. 812322	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	Propios	Adicion No 2	$ 39,605,717,078.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	20	Propios	Adicion No 2	$ 394,282,922.00	$ -
	R. P. No.1135122	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	Propios	989-2021 Traslado de recursos No 1	$ 20,000,000,000.00	$ -
			TOTAL			$ 101,984,812,983.00	
2023	R. P. No. 121123	C-2401-0600-41-0-2401003-02	11	Nacion	989-2021	$ 40,979,505,905.00	$ 18,959,494,378
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	11	Nacion	989-2021	$ 833,858,997.00	$ 833,858,997
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	11	Nacion	989-2021	$ 615,206,527.00	$ 615,206,527
			TOTAL			$ 42,428,571,429.00	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 155,349,093,935.00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	Obra	Junio 2021	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 11,235,709,523	$ 465,288,090,475				
1	Ajuste Definitivo	Junio 2021	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 11,235,709,523	$ 465,288,090,475				
2	Obra	Julio 2021	$ 856,006,600	$ 76,640,120	$ 932,646,720	$ -	$ 932,646,720	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 10,303,062,803	$ 464,355,443,755				
2	Ajuste Definitivo	Julio 2021	$ 23,621,314	$ 69,047	$ 956,337,081	$ -	$ 23,690,361	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 10,279,372,442	$ 464,331,753,394				
3	Obra	Agosto 2021	$ 1,701,826,111	$ 4,976,370	$ 2,663,139,562	$ -	$ 1,706,802,481	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 8,572,569,961	$ 462,624,950,913				
3	Ajuste Definitivo	Agosto 2021	$ 88,354,885	$ 258,268	$ 2,751,752,715	$ -	$ 88,613,153	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 8,483,956,808	$ 462,536,337,760				
4	Obra	Septiembre 2021	$ 1,629,017,284	$ 4,762,293	$ 4,385,532,292	$ -	$ 1,633,779,577	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 6,850,177,231	$ 460,902,558,183				
4	Ajuste Definitivo	Septiembre 2021	$ 75,998,178	$ 222,149	$ 4,461,752,619	$ -	$ 76,220,327	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 6,773,956,904	$ 460,826,337,856				
5	Obra	Octubre 2021	$ 2,486,379,830	$ 7,267,880	$ 6,955,400,329	$ -	$ 2,493,647,710	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 4,280,309,194	$ 458,332,690,146				
5	Ajuste Definitivo	Octubre 2021	$ 124,273,332	$ 363,261	$ 7,080,036,922	$ -	$ 124,636,593	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 4,155,672,601	$ 458,208,053,553				
6	Obra	Noviembre 2021	$ 1,467,772,666	$ 4,290,412	$ 8,552,100,000	$ -	$ 1,472,063,078	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 2,683,609,523	$ 456,735,990,475				
6	Ajuste Definitivo	Noviembre 2021	$ 102,922,830	$ 300,851	$ 8,655,323,681	$ -	$ 103,223,681	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 2,580,385,842	$ 456,632,766,794				
7	obra	Diciembre 2021	$ 2,572,751,048	$ 7,520,349	$ 11,235,595,078	$ -	$ 2,580,271,397	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 114,445	$ 454,052,495,397				
8	obra	Enero 2022	$ 96,172	$ 18,273	$ 11,235,709,523	$ -	$ 114,445	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ -	$ 454,052,380,952				

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
8	obra	Enero 2022	$ 5,379,716,641.00	$ 15,707,334.00	$ 16,631,133,498	$ -	$ 5,395,423,975	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 18,009,337,930	$ 448,656,956,977				
7	Ajuste Definitivo	Diciembre 2021	$ 143,281,245.00	$ 418,822.00	$ 16,774,833,565	$ -	$ 143,700,067	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 17,865,637,863	$ 448,513,256,910				
9	obra	Febrero 2022	$ 5,386,822,235.00	$ 15,747,248.00	$ 22,177,403,048	$ -	$ 5,402,569,483	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 12,463,068,380	$ 443,110,687,427				
9	Ajuste Provisional	Febrero 2022	$ 188,520,658.00	$ 551,060.00	$ 22,366,474,766	$ -	$ 189,071,718	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 12,273,996,662	$ 442,921,615,709				
8	Ajuste Provisional	Enero 2022	$ 242,228,964.00	$ 708,054.00	$ 22,609,411,784	$ -	$ 242,937,018	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 12,031,059,644	$ 442,678,678,691				
10	obra	Marzo 2022	$ 5,492,119,837.00	$ 17,639,909.00	$ 28,119,171,530	$ -	$ 5,509,759,746	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 6,521,299,898	$ 437,168,918,945				
11	obra	Abril 2022	$ 5,993,939,994.00	$ 17,521,463.00	$ 34,130,632,987	$ -	$ 6,011,461,457	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 509,838,441	$ 431,157,457,488				
10	Ajuste Provisional	Marzo 2022	$ 156,031,867.00	$ 456,093.00	$ 34,287,120,947	$ -	$ 156,487,960	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 353,350,481	$ 431,000,969,528				
11	Ajuste Provisional	Abril 2022	$ 83,070,581.00	$ 242,822.00	$ 34,370,434,350	$ -	$ 83,313,403	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 270,037,078	$ 430,917,656,125				
12	obra	Mayo 2022	$ 269,940,322.00	$ 96,756.00	$ 34,640,471,428	$ -	$ 270,037,078	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ -	$ 430,647,619,047				
12	obra	Mayo 2022	$ 4,561,185,767	$ 17,254,124	$ 39,218,911,319	$ -	$ 4,578,439,891	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 14,001,611,187	$ 444,649,230,234				
12	Ajuste Provisional	Mayo 2022	$ 78,612,046	$ 229,789	$ 39,297,753,154	$ -	$ 78,841,835	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 13,922,769,352	$ 444,570,388,399				
13	Obra	Junio 2022	$ 9,851,848,191	$ 30,176,093	$ 49,179,777,438	$ -	$ 9,882,024,284	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 4,040,745,068	$ 434,688,364,115				
13	Ajuste Provisional	Junio 2022	$ 273,793,543	$ 800,320	$ 49,454,371,301	$ -	$ 274,593,863	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 3,766,151,205	$ 434,413,770,252				
14	Obra	Julio 2022	$ 9,222,067,958	$ 196,633,413	$ 58,873,072,672	$ -	$ 9,418,701,371	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 34,347,449,834	$ 464,995,068,881				
15	Obra	Agosto 2022	$ 7,030,671,331	$ 28,983,288	$ 65,932,727,291	$ -	$ 7,059,654,619	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 27,287,795,215	$ 457,935,414,262				
8	Ajuste Definitivo	Enero 2022	$ 69,844,488	$ 204,161	$ 66,002,775,940	$ -	$ 70,048,649	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 27,217,746,566	$ 457,865,365,613				
9	Ajuste Definitivo	Febrero 2022	$ 148,244,511	$ 433,330	$ 66,151,453,781	$ -	$ 148,677,841	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 27,069,068,725	$ 457,716,687,772				
10	Ajuste Definitivo	Marzo 2022	$ 181,867,320	$ 531,612	$ 66,333,852,713	$ -	$ 182,398,932	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 26,886,669,793	$ 457,534,288,840				
11	Ajuste Definitivo	Abril 2022	$ 200,864,520	$ 587,142	$ 66,535,304,375	$ -	$ 201,451,662	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 26,685,218,131	$ 457,332,837,178				
12	Ajuste Definitivo	Mayo 2022	$ 216,155,291	$ 631,839	$ 66,752,091,505	$ -	$ 216,787,130	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 26,468,431,001	$ 457,116,050,048				
13	Ajuste Definitivo	Junio 2022	$ 574,482,297	$ 1,679,256	$ 67,326,253,058	$ -	$ 576,161,553	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 25,892,269,448	$ 456,539,888,495				
14	Ajuste Definitivo	Julio 2022	$ 1,101,288,844	$ 3,219,152	$ 68,432,761,054	$ -	$ 1,104,507,996	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 24,787,761,452	$ 455,435,380,499				
15	Ajuste Definitivo	Agosto 2022	$ 1,024,823,410	$ 2,995,638	$ 69,460,580,102	$ -	$ 1,027,819,048	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 23,759,942,404	$ 454,407,561,451				
16	Obra	Septiembre 2022	$ 7,593,958,623	$ 22,249,620	$ 77,076,788,345		$ 7,616,208,243	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 16,143,734,161	$ 446,791,353,208				
16	Ajuste Definitivo	Septiembre 2022	$ 1,195,604,725	$ 3,494,845	$ 78,275,887,915	$ -	$ 1,199,099,570	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 14,944,634,591	$ 445,592,253,638				
17	Obra	Octubre 2022	$ 5,314,743,936	$ 74,446,733	$ 83,665,078,584	$ -	$ 5,389,190,669	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 9,555,443,922	$ 440,203,062,969				
17	Ajuste Provisional	Octubre 2022	$ 837,572,751	$ 2,448,290	$ 84,505,099,625	$ -	$ 840,021,041	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 8,715,422,681	$ 439,363,041,928				
17	Ajuste Definitivo	Octubre 2022	$ 44,575,007	$ 130,296	$ 84,549,804,928	$ -	$ 44,705,303	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 8,670,717,578	$ 439,318,336,625				
18	Obra	Noviembre 2022	$ 6,708,720,272	$ 20,152,067	$ 91,278,677,267	$ -	$ 6,728,872,339	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 1,941,845,239	$ 432,589,464,285				
18	Ajuste Provisional	Noviembre 2022	$ 1,228,609,873	$ 3,591,321	$ 92,510,878,461	$ -	$ 1,232,201,194	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 709,644,045	$ 431,357,263,092				
19	Obra	Diciembre 2022	$ 704,587,605	$ 5,056,440	$ 93,220,522,506	$ -	$ 709,644,045	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ -	$ 430,647,619,047				
19	Obra	Diciembre 2022	$ 9,622,972,689	$ 59,411,536	$ 102,902,906,731	$ -	$ 9,682,384,225	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 10,317,615,775	$ 420,965,234,822				
19	Ajuste Provisional	Diciembre 2022	$ 2,091,059,845	$ 6,112,328	$ 105,000,078,904	$ -	$ 2,097,172,173	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 8,220,443,602	$ 418,868,062,649				

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	VEP-MN1-IN-15-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 5/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No: 989-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE 2023

PROYECTO: CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA GIRON-PIEDECUESTA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
20	Obra	Enero 2023	$ 1,831,866,913	$ 7,607,765	$ 106,839,553,582	$ -	$ 1,839,474,678	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 6,380,968,924	$ 417,028,587,971				
20	Ajuste Provisional	Enero 2023	$ 166,728,843	$ 487,362	$ 107,006,769,787	$ -	$ 167,216,205	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 6,213,752,719	$ 416,861,371,766				
21	Obra	Febrero 2023	$ 6,015,093,638	$ 18,687,555	$ 113,040,550,980	$ -	$ 6,033,781,193	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 36,094,790,236	$ 410,827,590,573				
21	Ajuste Provisional	Febrero 2023	$ 1,128,432,175	$ 3,298,494	$ 114,172,281,649	$ -	$ 1,131,730,669	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 34,963,059,567	$ 409,695,859,904				
22	Obra	Marzo 2023	$ 3,199,999,721	$ 46,914,926	$ 117,419,196,296	$ -	$ 3,246,914,647	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 31,716,144,920	$ 406,448,945,257				
22	Ajuste Provisional	Marzo 2023	$ 767,465,921	$ 2,243,362	$ 118,188,905,579	$ -	$ 769,709,283	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 30,946,435,637	$ 405,679,235,974				
23	Obra	Abril 2023	$ 3,269,573,881	$ 10,697,920	$ 121,469,177,380	$ -	$ 3,280,271,801		No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 2,933,480,918	$ 402,398,964,173				
23	Ajuste Provisional	Abril 2023	$ 956,134,353	$ 2,794,854	$ 122,428,106,587	$ -	$ 958,929,207		No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 1,974,551,711	$ 401,440,034,966				
24	Obra	Mayo 2023	$ 1,966,773,725	$ 7,777,986	$ 124,402,658,298	$ -	$ 1,974,551,711	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ -	$ 399,465,483,255				
24	Obra	Mayo 2023	$ 2,320,110,095	$ 9,175,323	$ 126,731,943,716	$ -	$ 2,329,285,418	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 28,617,150,219	$ 397,136,197,837				
24	Ajuste Provisional	Mayo 2023	$ 945,017,297	$ 2,762,358	$ 127,679,723,371	$ -	$ 947,779,655		No. 121123 De (02/07/2023)	$ 27,669,370,564	$ 396,188,418,182				
25	Obra	Junio 2023	$ 3,217,905,526	$ 10,673,901	$ 130,908,302,798	$ -	$ 3,228,579,427	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 24,440,791,137	$ 392,959,838,755				
25	Ajuste Provisional	Junio 2023	$ 601,075,149	$ 1,756,989	$ 131,511,134,936	$ -	$ 602,832,138		No. 121123 De (02/07/2023)	$ 23,837,958,999	$ 392,357,006,617				
26	Obra	Julio 2023	$ 1,084,001,313	$ 3,281,516	$ 132,598,417,765	$ -	$ 1,087,282,829	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 22,750,676,170	$ 391,269,723,788				
26	Ajuste Provisional	Julio 2023	$ 195,373,240	$ 571,091	$ 132,794,362,096	$ -	$ 195,944,331		No. 121123 De (02/07/2023)	$ 22,554,731,839	$ 391,073,779,457				
18	Ajuste Definitivo	Noviembre 2022	$ 87,120,068	$ 254,659	$ 132,881,736,823	$ -	$ 87,374,727		No. 121123 De (02/07/2023)	$ 22,467,357,112	$ 390,986,404,730				
19	Ajuste Definitivo	Diciembre 2022	$ 129,838,042	$ 379,527	$ 133,011,954,392	$ -	$ 130,217,569		No. 121123 De (02/07/2023)	$ 22,337,139,543	$ 390,856,187,161				
20	Ajuste Definitivo	Enero 2023	$ 71,015,812	$ 207,583	$ 133,083,177,787	$ -	$ 71,223,395		No. 121123 De (02/07/2023)	$ 22,265,916,148	$ 390,784,963,766				
21	Ajuste Definitivo	Febrero 2023	$ 149,043,160	$ 435,664	$ 133,232,656,611	$ -	$ 149,478,824		No. 121123 De (02/07/2023)	$ 22,116,437,324	$ 390,635,484,942				
22	Ajuste Definitivo	Marzo 2023	$ 44,496,958	$ 130,068	$ 133,277,283,637	$ -	$ 44,627,026		No. 121123 De (02/07/2023)	$ 22,071,810,298	$ 390,590,857,916				
27	Obra	Agosto 2023	$ 1,655,891,362	$ 7,359,034	$ 134,940,534,033	$ -	$ 1,663,250,396	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 20,408,559,902	$ 388,927,607,520				
28	Obra	Septiembre 2023	$ 2,081,745,441	$ 6,541,847	$ 137,028,821,321	$ -	$ 2,088,287,288	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 18,320,272,614	$ 386,839,320,232				
	TOTALES														

Todas las Actas aprobadas por la interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 115,223,559,628	$ 336,807,328	$ 115,560,366,956
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 15,737,443,343	$ 46,001,756	$ 15,783,445,099
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -		$ -
AJUSTES			$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1,799,688,000	$ 341,940,720	$ 2,141,628,720
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 2,388,607,248	$ 71,824,192	$ 2,460,431,440
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 999,163,867	$ 4,683,966	$ 1,003,847,833
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 76,220,500	$ -	$ 76,220,500
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 2,797,546		$ 2,797,546
ADMINISTRACIÓN- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 69,939	$ 13,288	$ 83,227
VALOR TOTAL	$ 135,227,550,071	$ 801,271,250	$ 137,028,821,321

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: LUIS FRANCISCO [illegible]
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-36086 CND

Firma
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Informe mensual de Interventoría / Archivo de Gestión Interventor
Copia: Interventor y Dirección Territorial

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14730380161

(415)7707212489984(8020) 000001473038016 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES S A S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 22 A 85 20 BRR POLO CLUB

42. Correo electrónico astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 1 5 1 0 2 7							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2															

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros																				Exportadores				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																							57. Modo			
																							58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI X NO | 60. No. de Folios: 2 | 61. Fecha 2021 - 01 - 12 / 17 : 26: 21

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre SANCHEZ MONTOYA LUZ ANGELA
985. Cargo Gestor III

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 5 1 0 2 6	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 5 1 0 2 9	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 2 6 2 8 9 9 2	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 5 1 0 2 6	
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 1 5 1 0 2 9		-
2	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
3	7 4	2 0 1 8 0 8 3 0	9 0 0 3 0 6 8 2 3	- 4
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 5 1 0 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 5 1 0 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 1 3 6 8 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) 000001473038016 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
900904055	1	Impuestos de Bogotá 32	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadana 13	1914611 3		COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2015 10 26	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadana 13	80136884		COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2015 10 26	2016 02 11

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 31	900030105 5	1	COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: EHU INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2016 02 11	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 5 de 5 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) 000001473038016 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
900904055	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	79901429		1 0 8 5 9 7

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
CIFUENTES	LINARES	JORGE	EDUARDO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 1 7 0 1 2 3

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1030530443		2 1 8 4 0 5 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORA	RUBIO	ASTRID	LILIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 6 0 8 1 6

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14733015870

(415)7707212489984(8020) 000001473301587 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 9 1 4 6 1 1 3	0	Impuestos de Grandes Contribuyentes 3 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3	1 9 7 3 0 6 2 8

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal: CR 22 A 85 20

42. Correo electrónico: astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	3 2 2 3 4 9 7 2 8 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica / Ocupación

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	1 9 9 3 0 3 1 8	7 1 1 2	2 0 2 1 0 1 0 1	7 1 2 0	4 2 9 0			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	9	1 0	1 3	1 4	2 2	4 1	4 2	4 8	5 2														

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
13- Gran contribuyente
14- Informante de exogena
22- Obligado a cumplir deberes formales a
41- Declaración anual de activos en el exte
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 3	2 2								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo
1	3

Servicio	1	2	3
57. Modo	1		
58. CPC	5 4		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 01 - 22 / 13 : 01: 47

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre HUERTAS COTES MARIO ALBERTO
985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14733015870

(415)7707212489984(8020) **000001473301587 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 9 1 4 6 1 1 3	0	Impuestos de Grandes Contribuyentes 3 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	63. Formas asociativas	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados
65. Fondos	66. Cooperativas	67. Sociedades y organismos extranjeros
68. Sin personería jurídica	69. Otras organizaciones no clasificadas	70. Beneficio

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	1 9 7 5 1 1 1 8	
77. No. Matrícula mercantil	6 8 3 9 4	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2	7 4	2 0 1 8 0 8 2 7	9 0 0 3 0 6 8 2 3	- 4
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14733015870

(415)7707212489984(8020) **000001473301587 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 9 1 4 6 1 1 3	0	Impuestos de Grandes Contribuyentes 3 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 3 0 5 3 0 4 4 3		2 1 8 4 0 5

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORA	RUBIO	ASTRID	LILIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 6 0 8 1 6

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14752339815

(415)7707212489984(8020) 000001475233981 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO VIAL MHC 063

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 22 A 85 20

42. Correo electrónico astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	3 2 2 3 4 9 7 2 8 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 2 1 0 4 0 6							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7		1	4	4	8																				

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI ☐ NO ☐ 60. No. de Folios: 61. Fecha

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre

985. Cargo

EL TRAMITE DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 1 0 2 1 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

EN TRAMITE SIN COSTO
DOCUMENTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 2 1 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 2 1 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 1 3 6 8 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DOCUMENTO SIN COSTO EN TRAMITE

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Página 4 de 4 **Hoja 4**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 1 0 2 1 0	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social
MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES S A S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 1 0 2 1 0	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

DOCUMENTO SIN COSTO
EN TRAMITE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 12
FECHA	05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 28 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1,943,696,250.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO I.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

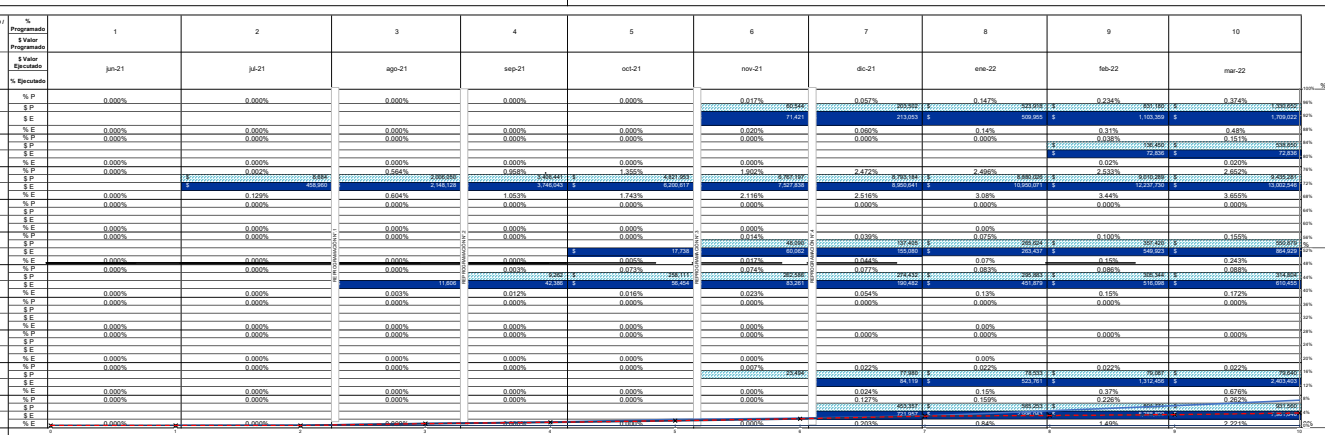
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22
EXPLANACIONES	($ 21,515,584.16)	(6.05%)	10.35%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.017%	0.057%	0.147%	0.234%	0.374%
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174	$ P						60,544	203,592	523,018	830,180	1,339,652
				$ E						71,421	213,053	509,955	1,103,359	1,709,022
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.020%	0.060%	0.14%	0.31%	0.48%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	($ 46,601,026.00)	(13.10%)	3.44%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.038%	0.151%
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738	$ P									136,460	538,850
				$ E									72,836	72,836
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%				0.02%	0.020%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	($ 50,804,619.70)	(14.28%)	7.18%	% P	0.000%	0.002%	0.564%	0.958%	1.355%	1.802%	2.472%	2.496%	2.533%	2.652%
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259	$ P		5,684	2,099,000	3,400,441	4,821,953	6,767,197	8,789,184	8,880,005	9,010,289	9,435,291
				$ E		456,960	2,140,128	3,746,043	6,200,617	7,527,838	8,950,041	10,950,071	12,237,734	13,002,540
				% E	0.000%	0.129%	0.604%	1.053%	1.743%	2.116%	2.516%	3.08%	3.44%	3.655%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	($ 780,270.40)	(0.22%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$780,270	0.22%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
ESTRUCTURA Y DRENAJES	($ 198,553,897.91)	(55.82%)	5.82%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.014%	0.039%	0.073%	0.100%	0.150%
	$201,885,364	56.75%	$20,713,749	$ P						46,590	137,455	246,554	337,426	509,879
				$ E					17,739	60,052	155,080	263,437	549,923	864,929
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.017%	0.044%	0.07%	0.15%	0.24%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	($ 5,732,586.70)	(1.61%)	0.69%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.003%	0.073%	0.074%	0.077%	0.083%	0.086%	0.088%
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267	$ P				9,268	256,111	262,586	274,432	295,883	305,446	314,804
				$ E			11,808	42,386	56,454	83,283	190,482	451,879	516,068	610,455
				% E	0.000%	0.000%	0.003%	0.012%	0.016%	0.023%	0.054%	0.13%	0.15%	0.172%
OBRAS SUBTERRANEAS	($ 18,970,842.08)	(5.33%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
OBRAS VARIAS	($ 4,548,271.00)	(1.28%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$4,548,271	1.28%	$4,929	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
TRANSPORTES	($ 8,228,339.90)	(2.31%)	4.91%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.007%	0.022%	0.022%	0.022%	0.022%
	$24,088,709	6.77%	$17,462,444	$ P						25,494	77,980	78,033	79,087	79,640
				$ E							84,119	523,761	1,312,456	2,403,403
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.024%	0.15%	0.37%	0.676%
NO PREVISTOS	($ 0.00)	(0.00%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.127%	0.159%	0.226%	0.262%
	$0	0.00%	$0	$ P							460,357	588,253	866,999	951,560
				$ E							223,857	1,004,043	4,566,870	5,451,560
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.203%	0.84%	1.49%	2.221%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 355,735,437.86)	100%	32.39%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,088	115.90%	$115,223,559.63											



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE PUBLICACIÓN	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	0.56%	0.40%	0.47%	0.59%	0.78%	0.19%	0.26%	0.47%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$8,684	$1,997,366	$1,409,652	$1,664,361	$2,081,847	$2,777,960	$669,377	$915,302	$1,657,127
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.56%	0.96%	1.43%	2.01%	2.79%	2.98%	3.24%	3.71%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$8,684	$2,006,050	$3,415,702	$5,080,064	$7,161,910	$9,939,861	$10,609,237	$11,524,540	$13,181,667
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.13%	0.48%	0.46%	0.70%	0.41%	0.72%	1.51%	1.51%	1.54%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$458,960	$1,700,773	$1,628,696	$2,486,380	$1,467,773	$2,572,751	$5,379,613	$5,386,148	$5,483,544
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.13%	0.61%	1.06%	1.76%	2.18%	2.90%	4.41%	5.93%	7.47%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$458,960	$2,159,733	$3,788,429	$6,274,809	$7,742,582	$10,315,333	$15,695,145	$21,081,294	$26,564,838

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 15,737,443.34	52.78%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 382,809.08	29.54%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 3,540,499.77	4.672%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 21,805,261.69	19.54%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 137,028,821.32**	**29.45%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:21:40 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MNI-IN-8-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 de 12

FECHA: 05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 28 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1,943,696,250.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA, GIRÓN-PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/08/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	11 abr-22	12 may-22	13 jun-22	14 jul-22	15 ago-22	16 sep-22	17 oct-22	18 nov-22	19 dic-22	20 ene-23
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos											
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.35%	% P	0.855%	0.912%	2.233%	3.555%	5.955%	5.294%	5.522%	6.625%	8.795%	8.920%
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174	$ P	$ 3,042,566	$ 3,241,457	$ 7,945,505	$ 12,647,186	$ 21,178,776	$ 18,831,958	$ 19,645,348	$ 23,568,536	$ 31,287,666	$ 31,730,626
				$ E	$ 2,407,170	$ 13,087,154	$ 18,395,641	$ 21,287,631	$ 24,166,788	$ 27,226,578	$ 29,147,828	$ 30,690,179	$ 32,264,389	$ 32,807,324
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.44%	% E	0.677%	3.679%	5.171%	5.984%	6.793%	7.654%	8.194%	8.627%	9.070%	9.166%
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738	% P	0.378%	0.443%	0.573%	0.789%	0.869%	0.981%	0.993%	1.167%	2.385%	2.608%
				$ P	$ 1,343,660	$ 1,575,976	$ 2,039,730	$ 2,795,810	$ 3,447,281	$ 3,483,606	$ 3,533,555	$ 4,380,810	$ 8,467,266	$ 9,279,085
				$ E		177,642	2,019,927	4,268,975	5,286,879	6,756,470	7,498,902	8,477,100	10,070,456	10,081,179
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	7.18%	% E	0.020%	0.050%	0.568%	1.200%	1.486%	1.899%	2.108%	2.383%	2.831%	2.834%
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259	% P	2.697%	2.801%	2.905%	3.008%	3.891%	4.915%	5.940%	6.300%	6.300%	6.302%
				$ P	$ 8,994,273	$ 9,993,369	$ 10,332,486	$ 10,701,993	$ 13,859,924	$ 17,465,776	$ 21,191,692	$ 22,419,273	$ 22,419,319	$ 22,417,945
				$ E	$ 13,092,467	$ 13,096,466	$ 13,128,453	$ 13,613,828	$ 15,553,676	$ 15,968,061	$ 16,008,744	$ 16,580,971	$ 22,424,781	$ 22,447,052
				% E	3.655%	3.681%	3.691%	3.827%	4.232%	4.770%	5.062%	5.596%	6.304%	6.310%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.110%	
	$780,270	0.22%	$0	$ P									$ 391,595	
				$ E								$ 78,440	$ 78,440	
				% E		0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.022%	0.022%
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	5.82%	% P	0.217%	0.301%	0.422%	0.643%	0.778%	0.987%	1.197%	1.595%	1.851%	1.802%
	$201,885,364	56.75%	$20,713,749	$ P	$ 991,395	$ 1,070,564	$ 1,665,406	$ 2,266,420	$ 2,769,651	$ 3,559,461	$ 4,258,312	$ 5,673,651	$ 5,672,620	$ 6,410,160
				$ E	$ 1,101,998	$ 2,283,229	$ 2,760,653	$ 3,192,455	$ 3,772,285	$ 4,191,264	$ 4,692,373	$ 5,850,900	$ 7,284,801	$ 8,161,026
				% E	0.310%	0.642%	0.776%	0.897%	1.060%	1.178%	1.319%	1.645%	2.048%	2.294%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.69%	% P	0.092%	0.117%	0.169%	0.247%	0.294%	0.305%	0.318%	0.316%	0.316%	0.326%
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267	$ P	$ 326,344	$ 417,729	$ 602,169	$ 876,697	$ 1,044,820	$ 1,085,338	$ 1,125,881	$ 1,125,881	$ 1,125,881	$ 1,156,790
				$ E	$ 691,324	$ 994,711	$ 1,055,441	$ 1,055,957	$ 1,064,894	$ 1,068,130	$ 1,079,123	$ 2,267,801	$ 2,305,822	
				% E	0.194%	0.277%	0.297%	0.298%	0.298%	0.299%	0.300%	0.393%	0.636%	0.657%
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$4,548,271	1.28%	$4,929	$ P										
				$ E	$ 4,929		$ 4,929		$ 4,929					
				% E	0.001%	0.000%	0.001%	0.000%	0.001%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	0.033%	0.737%	1.172%	1.628%	4.728%	4.987%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%
	$24,088,709	$0	$17,462,444	$ P	$ 517,795	$ 2,624,269	$ 4,170,592	$ 5,794,460	$ 16,813,296	$ 17,742,077	$ 18,664,898	$ 18,664,898	$ 18,664,898	$ 18,664,898
				$ E	$ 3,550,554	$ 7,711,793	$ 9,931,027	$ 11,224,010	$ 12,282,688	$ 12,987,264	$ 13,494,373	$ 14,032,913	$ 15,971,827	$ 16,156,009
				% E	1.560%	2.168%	2.762%	3.155%	3.456%	3.651%	3.793%	4.198%	4.490%	4.542%
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E	$ 9,731,802									
				% E	2.736%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	32%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	116%	$115,223,560											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se pueden agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.57%	1.04%	2.21%	2.32%	5.87%	1.75%	1.76%	2.37%	3.10%	0.62%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2,013,406	$3,698,851	$7,876,471	$8,270,686	$20,889,624	$6,214,533	$6,214,533	$8,444,208	$11,045,203	$2,203,824
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	4.27%	5.31%	7.53%	9.86%	15.72%	17.47%	19.22%	21.59%	24.70%	25.31%
	VALOR (Miles de Pesos)	$15,195,073	$18,893,924	$26,770,395	$35,041,081	$55,930,705	$62,145,238	$68,359,770	$76,803,978	$87,849,181	$90,053,005
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1.69%	1.34%	2.77%	2.10%	1.97%	2.12%	1.33%	1.89%	2.74%	0.42%
	VALOR (Miles de Pesos)	$5,998,451	$4,776,725	$9,849,409	$7,498,441	$6,990,929	$7,558,701	$4,715,270	$6,705,823	$9,740,315	$1,510,414
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	9.15%	10.50%	13.27%	15.36%	17.33%	19.45%	20.78%	22.66%	25.40%	25.82%
	VALOR (Miles de Pesos)	$32,563,289	$37,340,014	$47,189,423	$54,645,864	$61,636,391	$69,195,092	$73,910,362	$80,616,185	$90,356,501	$91,866,915

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 15,737,443.34	52.764%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 382,809.08	29.542%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.170%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.170%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 3,540,499.77	4.672%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 21,805,261.69	19.542%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 137,028,821.32**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:21:57 -05'00'

Aprueba Firma:

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante legal o apoderado del Contratista

Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula Profesional No.: 68202-169GS STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1,943,696,250.00

SEGUIMIENTO No. 28 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA, GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	21 feb-23	22 mar-23	23 abr-23	24 may-23	25 jun-23	26 jul-23	27 ago-23	28 sep-23	29 oct-23	30 nov-23
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.35%	% P	9.166%	3.180%	3.193%	9.798%	9.898%	9.998%	10.243%	10.293%	10.363%	10.453%
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174	$ P	$ 32,899,548	$ 33,933,317	$ 34,703,055	$ 34,854,342	$ 35,219,076	$ 35,765,813	$ 36,437,365	$ 36,815,232	$ 36,864,247	$ 37,184,469
				$ E	$ 33,723,155	$ 34,099,896	$ 34,854,342	$ 35,765,862	$ 36,191,307	$ 36,417,881	$ 36,565,874	$ 36,812,174		
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.44%	% E	9.480%	9.586%	9.798%	10.054%	10.174%	10.237%	10.279%	10.348%		
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738	$ P	$ 9,934,146	$ 10,098,621	$ 10,787,628	$ 11,157,256	$ 11,232,256	$ 11,232,256	$ 11,281,256	$ 11,466,923	$ 11,611,217	$ 12,231,941
				$ E	$ 10,304,795	$ 10,778,614	$ 11,232,256	$ 11,320,374	$ 11,442,045	$ 11,457,823	$ 11,731,851	$ 12,241,738		
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	7.18%	% E	2.963%	3.030%	3.157%	3.182%	3.216%	3.221%	3.298%	3.441%		
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259	% P	6.310%	6.711%	6.734%	6.819%	6.819%	6.819%	6.930%	6.979%	7.029%	7.239%
				$ P	$ 20,447,552	$ 23,873,351	$ 23,965,495	$ 24,258,611	$ 24,258,611	$ 24,258,611	$ 24,883,494	$ 24,825,788	$ 25,093,655	$ 25,730,700
				$ E	$ 22,830,407	$ 23,568,304	$ 24,258,611	$ 24,466,839	$ 24,617,771	$ 24,623,406	$ 25,077,203	$ 25,550,259		
				% E	6.418%	6.625%	6.819%	6.886%	6.920%	6.922%	7.049%	7.182%		
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 391,599	$ 391,599	$ 391,599	$ 391,599	$ 391,599	$ 391,599	$ 391,599			
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	5.82%	% P	2.308%	2.807%	3.214%	3.922%	3.972%	4.052%	5.522%	5.552%	5.932%	5.722%
	$201,885,364	56.75%	$20,713,749	$ P	$ 8,203,750	$ 9,975,577	$ 11,434,062	$ 13,950,243	$ 14,128,311	$ 14,412,666	$ 19,642,059	$ 19,746,731	$ 20,033,319	$ 20,353,461
				$ E	$ 11,842,502	$ 12,949,651	$ 13,950,243	$ 16,832,377	$ 18,833,975	$ 19,462,213	$ 20,104,834	$ 20,713,749		
				% E	1.329%	1.540%	1.923%	4.733%	5.294%	5.472%	5.652%	5.823%		
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.69%	% P	0.345%	0.363%	0.368%	0.671%	0.671%	0.671%	0.674%	0.679%	0.709%	1.039%
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267	$ P	$ 1,223,653	$ 1,289,525	$ 1,315,435	$ 2,387,866	$ 2,387,866	$ 2,387,866	$ 2,396,339	$ 2,415,345	$ 2,523,045	$ 3,695,812
				$ E	$ 2,387,581	$ 2,387,581	$ 2,387,866	$ 2,387,866	$ 2,387,866	$ 2,391,104	$ 2,415,119	$ 2,438,267		
				% E	0.671%	0.671%	0.671%	0.671%	0.671%	0.672%	0.679%	0.685%		
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.039%
	$4,548,271	1.28%	$4,929	$ P										$ 736,080
				$ E		$ 4,929						$ 4,929		
				% E	0.000%	0.001%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.001%		
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	4.877%	4.877%	4.877%	4.897%
	$24,088,709	$0	$17,462,444	$ P	$ 16,994,698	$ 16,994,698	$ 16,994,698	$ 16,993,432	$ 16,993,432	$ 16,993,432	$ 17,349,711	$ 17,349,711		$ 17,426,868
				$ E	$ 16,548,659	$ 16,767,654	$ 17,040,212	$ 17,124,327	$ 17,206,971	$ 17,325,728	$ 17,394,993	$ 17,462,444		
				% E	4.652%	4.714%	4.792%	4.814%	4.837%	4.870%	4.887%	4.909%		
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E		0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	32%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$115,223,560											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		21 feb-23	22 mar-23	23 abr-23	24 may-23	25 jun-23	26 jul-23	27 ago-23	28 sep-23	29 oct-23	30 nov-23
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.96%**	**1.13%**	**0.50%**	**1.82%**	**0.15%**	**0.20%**	**1.41%**	**0.16%**	**0.30%**	**0.89%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3,420,324**	**$4,008,268**	**$1,767,720**	**$6,489,242**	**$534,315**	**$698,412**	**$5,008,755**	**$586,963**	**$1,067,206**	**$3,162,841**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**26.28%**	**27.40%**	**27.90%**	**29.72%**	**29.87%**	**30.07%**	**31.48%**	**31.64%**	**31.94%**	**32.83%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$93,473,329**	**$97,481,597**	**$99,249,317**	**$105,738,560**	**$106,272,874**	**$106,971,286**	**$111,980,041**	**$112,567,004**	**$113,634,211**	**$116,797,051**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**1.68%**	**0.76%**	**0.89%**	**1.18%**	**0.77%**	**0.29%**	**0.44%**	**0.55%**		**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5,969,914**	**$2,719,580**	**$3,171,121**	**$4,200,115**	**$2,752,290**	**$1,018,021**	**$1,581,908**	**$1,943,696**		**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**27.50%**	**28.27%**	**29.16%**	**30.34%**	**31.11%**	**31.40%**	**31.84%**	**32.39%**		**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$97,836,829**	**$100,556,409**	**$103,727,530**	**$107,927,645**	**$110,679,934**	**$111,697,955**	**$113,279,863**	**$115,223,560**		**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$27,957,104.34 / $29,814,790.19	$ 15,737,443.34	52.784%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 382,809.08	29.542%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.170%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.170%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$75,778,877.77 / $75,778,877.77	$ 3,540,499.77	4.672%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	##########		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	##########	$ 21,805,261.69	19.542%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**	**$ 137,028,821.32**	

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:22:14 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 28 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1,943,696,250.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.35%
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.44%
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	7.18%
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%
	$780,270	0.22%	$0
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	5.82%
	$201,885,364	56.75%	$20,713,749
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.69%
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%
	$0	0.00%	$0
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%
	$4,548,271	1.28%	$4,929
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0
	$24,088,709	$0	$17,462,444
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%
	$0	0.00%	$0
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	32%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$115,223,560

% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	31 dic-23	32 ene-24	33 feb-24	34 mar-24	35 abr-24	36 may-24	37 jun-24	38 jul-24	39 ago-24	40 sep-24
EXPLANACIONES	% P 10.603%	10.632%	10.661%	10.690%	10.720%	10.749%	10.778%	10.807%	10.837%	10.866%
	$ P $ 37,718,012	$ 37,821,998	$ 37,925,924	$ 38,029,860	$ 38,133,836	$ 38,237,760	$ 38,341,746	$ 38,445,709	$ 38,549,660	$ 38,653,636
	$ E									
	% E									
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	% P 3.644%	3.681%	3.718%	3.755%	3.792%	3.829%	3.866%	3.903%	3.940%	3.977%
	$ P $ 12,963,012	$ 13,094,937	$ 13,226,262	$ 13,357,987	$ 13,489,551	$ 13,621,106	$ 13,752,761	$ 13,884,388	$ 14,016,051	$ 14,147,626
	$ E									
	% E									
PAVIMENTOS ASFALTICOS	% P 7.779%	7.800%	7.822%	7.844%	7.866%	7.887%	7.909%	7.931%	7.952%	7.974%
	$ P $ 27,671,671	$ 27,746,919	$ 27,826,195	$ 27,905,413	$ 27,985,897	$ 28,057,868	$ 28,136,165	$ 28,212,465	$ 28,288,800	$ 28,366,861
	$ E									
	% E									
PAVIMENTOS DE CONCRETO	% P 0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$ P									
	$ E									
	% E									
ESTRUCTURA Y DRENAJES	% P 6.262%	6.403%	6.544%	6.685%	6.827%	6.968%	7.109%	7.251%	7.392%	7.533%
	$ P $ 22,274,453	$ 22,777,555	$ 23,279,557	$ 23,782,259	$ 24,284,962	$ 24,787,464	$ 25,290,065	$ 25,792,668	$ 26,295,271	$ 26,797,974
	$ E									
	% E									
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	% P 1.569%	1.575%	1.581%	1.586%	1.592%	1.598%	1.603%	1.609%	1.615%	1.621%
	$ P $ 5,582,370	$ 5,602,835	$ 5,623,398	$ 5,643,159	$ 5,663,422	$ 5,683,885	$ 5,703,948	$ 5,724,211	$ 5,744,474	$ 5,764,737
	$ E									
	% E									
OBRAS SUBTERRANEAS	% P 0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$ P									
	$ E									
	% E									
OBRAS VARIAS	% P 0.099%	0.100%	0.102%	0.103%	0.105%	0.106%	0.107%	0.109%	0.110%	0.111%
	$ P $ 352,533	$ 357,377	$ 362,223	$ 367,069	$ 371,915	$ 376,761	$ 381,606	$ 386,452	$ 391,298	$ 396,144
	$ E									
	% E									
TRANSPORTES	% P 4.957%	4.957%	4.957%	4.957%	4.957%	4.957%	4.957%	4.957%	4.957%	4.957%
	$ P $ 17,634,286									
	$ E									
	% E									
NO PREVISTOS	% P 0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$ P									
	$ E									
	% E									

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2.08%	0.24%	0.24%	0.24%	0.24%	0.24%	0.24%	0.24%	0.24%	0.24%
	VALOR (Miles de Pesos)	$7,399,297	$840,539	$840,539	$840,539	$840,539	$840,539	$840,539	$840,539	$840,539	$840,539
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	34.91%	35.15%	35.39%	35.62%	35.86%	36.09%	36.33%	36.57%	36.80%	37.04%
	VALOR (Miles de Pesos)	$124,196,349	$125,036,888	$125,877,427	$126,717,967	$127,558,506	$128,398,045	$129,239,585	$130,080,124	$130,920,663	$131,761,203
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES ; OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	########## / ##########	$ 15,737,443.34	52.784%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 382,809.08	29.542%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$2,640,000.00 / $2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.170%
NA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.170%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA, Licencia ambiental e NA19%)	########## / ##########	$ 3,540,499.77	4.672%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	##########		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	##########	$ 21,805,261.69	19.542%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	##########		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	##########	**$ 137,028,821.32**	

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:22:26 -05'00'

Aprueba Firma:

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante legal o apoderado del Contratista

Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	5 de 12
FECHA	05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 28 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1,943,696,250.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.35%	% P	10.895%	10.924%	12.064%	12.072%	12.088%	12.110%	12.139%	12.173%	12.213%	12.257%
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174	$ P	$ 38,757,520	$ 38,861,328	$ 42,915,809	$ 42,945,177	$ 43,000,445	$ 43,079,833	$ 43,181,446	$ 43,303,671	$ 43,444,987	$ 43,603,847
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.44%	% P	4.014%	4.051%	5.494%	5.506%	5.525%	5.554%	5.591%	5.636%	5.687%	5.744%
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738	$ P	$ 14,279,280	$ 14,410,885	$ 19,544,294	$ 19,582,936	$ 19,655,445	$ 19,759,976	$ 19,892,940	$ 20,046,955	$ 20,230,825	$ 20,434,529
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	7.18%	% P	7.996%	8.018%	8.864%	8.873%	8.890%	8.913%	8.943%	8.980%	9.022%	9.069%
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259	$ P	$ 28,444,745	$ 28,521,392	$ 31,534,939	$ 31,564,959	$ 31,623,285	$ 31,707,094	$ 31,814,433	$ 31,943,737	$ 32,093,535	$ 32,262,326
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$780,270	0.22%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	5.82%	% P	7.674%	7.816%	13.336%	13.372%	13.458%	13.583%	13.744%	13.938%	14.164%	14.420%
	$201,885,364	56.75%	$20,713,749	$ P	$ 27,366,475	$ 27,855,077	$ 47,494,566	$ 47,667,452	$ 47,970,748	$ 48,405,176	$ 48,982,156	$ 49,693,779	$ 50,497,728	$ 51,397,232
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.69%	% P	1.626%	1.632%	1.784%	1.790%	1.802%	1.817%	1.837%	1.862%	1.892%	1.923%
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267	$ P	$ 5,795,888	$ 5,817,258	$ 6,356,244	$ 6,378,580	$ 6,420,654	$ 6,473,438	$ 6,541,438	$ 6,627,096	$ 6,727,727	$ 6,833,744
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.113%	0.114%	0.167%	0.188%	0.207%	0.227%	0.245%	0.264%	0.282%	0.299%
	$4,548,271	1.28%	$4,929	$ P	$ 403,582	$ 405,536	$ 594,626	$ 667,475	$ 737,962	$ 806,304	$ 873,240	$ 938,466	$ 1,002,219	$ 1,064,797
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	4.957%	4.957%	4.959%	4.959%	4.959%	4.959%	4.960%	4.960%	4.960%	4.961%
	$24,088,709	$0	$17,462,444	$ P	$ 17,634,296		$ 17,639,472	$ 17,640,506	$ 17,641,341	$ 17,642,575	$ 17,643,610	$ 17,644,644	$ 17,645,679	$ 17,646,713
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	32%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$115,223,560											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.24%	0.24%	9.22%	0.10%	0.16%	0.22%	0.28%	0.33%	0.38%	0.43%
	VALOR (Miles de Pesos)	$840,539	$840,539	$32,786,208	$348,307	$581,319	$798,415	$1,000,806	$1,189,605	$1,365,839	$1,530,453
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	37.28%	37.51%	46.73%	46.83%	46.99%	47.21%	47.50%	47.83%	48.21%	48.64%
	VALOR (Miles de Pesos)	$132,601,742	$133,442,282	$166,228,489	$166,576,797	$167,158,115	$167,956,531	$168,957,336	$170,146,942	$171,512,781	$173,043,234
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 15,737,443.34	52.784%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 382,899.08	29.542%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.170%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.170%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 3,540,499.77	4.672%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 21,805,261.69	19.542%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 137,028,821.32**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:22:37 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	6 de 12
FECHA	05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 28 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1,943,696,250.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL:	114 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	21/06/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):**	$ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**	$ 523,868,141,553.00	

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.35%	% P	12.307%	12.360%	12.418%	12.478%	12.701%	12.722%	12.744%	12.765%	12.786%	12.807%
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174	$ P	$ 43,779,131	$ 43,968,401	$ 44,173,533	$ 44,386,415	$ 45,182,644	$ 45,256,946	$ 45,333,452	$ 45,408,898	$ 45,484,259	$ 45,559,680
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.44%	% P	5.807%	5.875%	5.948%	6.025%	6.222%	6.314%	6.409%	6.506%	6.606%	6.708%
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738	$ P	$ 20,656,239	$ 20,900,146	$ 21,155,761	$ 21,430,396	$ 22,134,658	$ 22,461,892	$ 22,799,288	$ 23,145,854	$ 23,500,644	$ 23,862,756
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	7.18%	% P	9.122%	9.179%	9.240%	9.306%	9.658%	9.737%	9.819%	9.904%	9.992%	10.082%
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259	$ P	$ 32,446,834	$ 32,651,945	$ 32,870,249	$ 33,105,921	$ 34,353,995	$ 34,837,815	$ 35,349,443	$ 35,233,126	$ 35,345,175	$ 35,863,599
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%
	$780,270	0.22%	$0	$ P					$ 2,055					
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	5.82%	% P	14.284%	15.014%	15.348%	15.706%	16.620%	17.057%	17.512%	17.985%	18.474%	19.802%
	$201,885,364	56.75%	$20,713,749	$ P	$ 50,806,041	$ 53,468,371	$ 54,595,673	$ 55,870,886	$ 59,122,480	$ 60,666,738	$ 62,266,735	$ 63,978,660	$ 65,720,668	$ 70,441,092
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.69%	% P	1.901%	1.999%	1.918%	1.927%	1.973%	1.984%	1.995%	2.006%	2.018%	2.030%
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267	$ P	$ 6,761,432	$ 6,790,727	$ 6,821,517	$ 6,853,761	$ 7,019,845	$ 7,057,431	$ 7,096,365	$ 7,136,971	$ 7,177,343	$ 7,220,240
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.317%	0.334%	0.350%	0.367%	0.387%	0.405%	0.422%	0.439%	0.456%	0.472%
	$4,548,271	1.28%	$4,929	$ P	$ 1,126,154	$ 1,186,501	$ 1,245,940	$ 1,304,571	$ 1,377,782	$ 1,440,191	$ 1,501,547	$ 1,561,874	$ 1,621,579	$ 1,680,408
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	4.961%	4.961%	4.962%	4.962%	5.071%	5.071%	5.071%	5.072%	5.072%	5.072%
	$24,088,709	$0	$17,462,444	$ P	$ 17,640,747	$ 17,648,782	$ 17,649,816	$ 17,650,867	$ 18,038,602	$ 18,039,936	$ 18,040,697	$ 18,041,725	$ 18,042,740	$ 18,043,756
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	32%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$115,223,560											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.)
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.47%**	**0.51%**	**0.55%**	**0.59%**	**1.87%**	**0.66%**	**0.68%**	**0.70%**	**0.73%**	**1.57%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1,684,314**	**$1,828,224**	**$1,962,918**	**$2,089,071**	**$6,636,841**	**$2,339,930**	**$2,426,540**	**$2,507,888**	**$2,585,368**	**$5,582,276**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**49.12%**	**49.63%**	**50.18%**	**50.77%**	**52.64%**	**53.29%**	**53.98%**	**54.68%**	**55.41%**	**56.98%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$174,727,548**	**$176,555,772**	**$178,518,690**	**$180,607,761**	**$187,244,603**	**$189,584,532**	**$192,011,072**	**$194,518,960**	**$197,104,328**	**$202,686,604**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 15,737,443.34	52.78%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 382,809.08	29.54%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
GESTIÓN SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 3,540,499.77	4.672%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 21,805,261.69	19.54%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 137,028,821.32**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:22:47 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	7 de 10
FECHA	05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 28 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1,943,696,250.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.35%
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.44%
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	7.18%
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%
	$780,270	0.22%	$0
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	5.82%
	$201,885,364	56.75%	$20,713,749
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.69%
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%
	$0	0.00%	$0
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%
	$4,548,271	1.28%	$4,929
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0
	$24,088,709	$0	$17,462,444
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%
	$0	0.00%	$0
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	32%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$115,223,560

	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26	dic-26	ene-27	feb-27	mar-27
% P	12.828%	12.850%	12.871%	12.892%	12.913%	12.934%	13.308%	13.319%	13.329%	13.339%
$ P	$ 45,635,087	$ 45,710,470	$ 45,785,814	$ 45,861,278	$ 45,936,662	$ 46,012,085	$ 47,340,669	$ 47,378,628	$ 47,414,590	$ 47,450,552
$ E										
% E										
% P	6.812%	6.917%	7.024%	7.132%	7.241%	7.351%	7.682%	7.842%	8.001%	8.155%
$ P	$ 24,231,510	$ 24,606,065	$ 24,985,784	$ 25,370,086	$ 25,758,560	$ 26,150,560	$ 27,329,369	$ 27,890,288	$ 28,461,268	$ 29,008,465
$ E										
% E										
% P	10.175%	10.269%	10.366%	10.465%	10.565%	10.667%	11.258%	11.385%	11.512%	11.637%
$ P	$ 36,195,024	$ 36,531,730	$ 36,875,468	$ 37,226,357	$ 37,583,433	$ 37,946,577	$ 40,050,896	$ 40,500,748	$ 40,950,600	$ 41,398,362
$ E										
% E										
% P	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%	0.009%	0.009%	0.009%	0.009%
$ P	$ 12,889						$ 29,476			$ 30,861
$ E										
% E										
% P	20.341%	20.693%	21.136%	21.831%	22.115%	22.610%	24.145%	24.866%	25.627%	26.353%
$ P	$ 72,355,321	$ 73,612,467	$ 75,200,615	$ 76,947,668	$ 78,672,626	$ 80,433,282	$ 85,891,581	$ 88,527,665	$ 91,164,013	$ 93,746,262
$ E										
% E										
% P	2.042%	2.055%	2.068%	2.081%	2.095%	2.109%	2.187%	2.202%	2.216%	2.230%
$ P	$ 7,264,532	$ 7,310,680	$ 7,356,755	$ 7,404,424	$ 7,452,943	$ 7,502,141	$ 7,781,183	$ 7,832,399	$ 7,883,614	$ 7,933,267
$ E										
% E										
% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
$ P										
$ E										
% E										
% P	0.480%	0.505%	0.521%	0.537%	0.553%	0.569%	0.603%	0.625%	0.647%	0.668%
$ P	$ 1,708,702	$ 1,796,365	$ 1,853,562	$ 1,910,354	$ 1,965,793	$ 2,022,881	$ 2,145,621	$ 2,224,262	$ 2,302,702	$ 2,377,362
$ E										
% E										
% P	5.073%	5.073%	5.073%	5.073%	5.074%	5.074%	5.257%	5.257%	5.258%	5.258%
$ P	$ 18,044,828	$ 18,045,863	$ 18,046,897	$ 18,047,932	$ 18,048,966	$ 18,050,001	$ 18,701,219	$ 18,702,313	$ 18,703,346	$ 18,704,380
$ E										
% E										
% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
$ P										
$ E										
% E										

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.69%	0.70%	0.72%	0.73%	0.75%	0.76%	3.13%	1.07%	1.07%	1.05%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2,440,940	$2,498,102	$2,552,090	$2,603,143	$2,651,471	$2,697,248	$11,146,866	$3,818,632	$3,818,632	$3,739,899
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	57.66%	58.37%	59.08%	59.81%	60.56%	61.32%	64.45%	65.52%	66.60%	67.65%
	VALOR (Miles de Pesos)	$205,127,544	$207,625,646	$210,177,737	$212,780,879	$215,432,350	$218,129,598	$229,276,465	$233,095,096	$236,913,728	$240,653,626
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluya IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 15,737,443.34	52.78%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DARIAS Y DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 382,809.08	29.54%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,799,888.00	68.17%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 3,540,499.77	4.672%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 21,805,261.69	19.54%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 137,028,821.32**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:22:59 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	8 de 12
FECHA	05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 28 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.943.696.250.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.35%
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.44%
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	7.18%
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%
	$780,270	0.22%	$0
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	5.82%
	$201,885,364	56.75%	$20,713,749
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.69%
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%
	$0	0.00%	$0
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%
	$4,548,271	1.28%	$4,929
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0
	$24,088,709	$0	$17,462,444
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%
	$0	0.00%	$0
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	32%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$115,223,560

% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	71 abr-27	72 may-27	73 jun-27	74 jul-27	75 ago-27	76 sep-27	77 oct-27	78 nov-27	79 dic-27	80 ene-28
% P	13.340%	13.359%	13.369%	13.379%	13.389%	13.399%	13.409%	13.420%	13.430%	13.440%
$ P	$ 47,486,510	$ 47,522,471	$ 47,558,431	$ 47,594,391	$ 47,630,352	$ 47,666,312	$ 47,702,272	$ 47,738,233	$ 47,774,193	$ 47,810,153
$ E										
% E										
% P	8.304%	8.440%	8.590%	8.726%	8.863%	8.996%	9.126%	9.254%	9.516%	8.856%
$ P	29,539,183	30,055,196	30,568,115	31,049,245	31,537,020	32,001,255	32,463,533	32,918,823	33,852,213	34,350,746
$ E										
% E										
% P	11.763%	11.888%	12.013%	12.138%	12.263%	12.388%	12.513%	12.639%	13.107%	13.357%
$ P	41,844,961	42,290,423	42,735,267	43,179,824	43,624,381	44,069,193	44,513,749	44,960,044	46,620,048	47,935,71
$ E										
% E										
% P	0.000%	0.009%	0.009%	0.009%	0.009%	0.009%	0.009%	0.009%	0.014%	0.017%
$ P	33,899								50,355	59,27
$ E										
% E										
% P	27.066%	27.769%	28.464%	29.152%	29.836%	30.515%	31.192%	32.275%	33.493%	34.137%
$ P	96,280,981	98,784,976	101,256,566	103,704,672	106,151,103	108,561,971	110,956,429	114,812,155	119,151,673	121,407,886
$ E										
% E										
% P	2.244%	2.258%	2.271%	2.285%	2.306%	2.323%	2.340%	2.368%	2.430%	2.464%
$ P	7,983,275	8,031,997	8,080,133	8,143,406	8,204,987	8,265,141	8,324,039	8,424,716	8,645,589	8,763,55
$ E										
% E										
% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
$ P										
$ E										
% E										
% P	0.689%	0.709%	0.728%	0.746%	0.764%	0.782%	0.800%	0.817%	0.844%	0.850%
$ P	2,450,442	2,520,545	2,588,564	2,654,841	2,719,558	2,782,945	2,845,183	2,905,426	3,003,766	3,085,75
$ E										
% E										
% P	5.258%	5.259%	5.259%	5.259%	5.259%	5.260%	5.260%	5.260%	5.405%	5.483%
$ P	18,706,417	18,706,481	18,707,486	18,708,528	18,709,555	18,710,599	18,711,624	18,712,656	18,226,172	18,803,51
$ E										
% E										
% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
$ P										
$ E										
% E										

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**1.03%**	**1.02%**	**1.00%**	**1.00%**	**0.99%**	**0.98%**	**0.98%**	**1.39%**	**2.19%**	**1.18%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3,673,698**	**$3,618,392**	**$3,572,552**	**$3,550,562**	**$3,518,810**	**$3,493,411**	**$3,473,522**	**$4,952,387**	**$7,804,446**	**$4,185,165**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**68.68%**	**69.70%**	**70.70%**	**71.70%**	**72.69%**	**73.67%**	**74.65%**	**76.04%**	**78.24%**	**79.41%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$244,327,325**	**$247,945,717**	**$251,518,269**	**$255,068,831**	**$258,587,641**	**$262,081,052**	**$265,554,574**	**$270,506,961**	**$278,311,407**	**$282,496,572**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 15,737,443.34	52.78%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 382,809.08	29.54%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental + IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 3,540,499.77	4.672%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 21,805,261.69	19.54%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 137,028,821.32**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:23:10 -05'00'

Aprueba Firma:

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante legal o apoderado del Contratista

Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MINT-IN-S-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	9 de 12
FECHA	05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1,943,696,250.00

SEGUIMIENTO No. 28
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA, GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA) (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado $ Valor Programado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	81 feb-28	82 mar-28	83 abr-28	84 may-28	85 jun-28	86 jul-28	87 ago-28	88 sep-28	89 oct-28	90 nov-28
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.35%	% P	13.450%	13.460%	13.470%	13.480%	13.490%	13.500%	13.511%	13.521%	13.531%	13.541%
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174	$ P	$ 47,846,114	$ 47,882,074	$ 47,918,034	$ 47,953,995	$ 47,989,955	$ 48,025,915	$ 48,061,875	$ 48,097,836	$ 48,133,796	$ 48,169,756
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.44%	% P	9.796%	9.937%	10.077%	10.217%	10.357%	10.497%	10.637%	10.777%	10.918%	11.058%
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738	$ P	$ 34,846,277	$ 35,347,809	$ 35,849,341	$ 36,350,873	$ 36,852,405	$ 37,353,936	$ 37,855,468	$ 38,356,000	$ 38,857,532	$ 39,359,064
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	7.18%	% P	13.607%	13.857%	14.107%	14.357%	14.607%	14.858%	15.108%	15.358%	15.608%	15.858%
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259	$ P	$ 48,405,375	$ 49,295,043	$ 50,184,708	$ 51,074,373	$ 51,964,037	$ 52,853,705	$ 53,743,367	$ 54,633,032	$ 55,522,697	$ 56,412,361
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.019%	0.022%	0.024%	0.027%	0.029%	0.032%	0.034%	0.037%	0.039%	0.042%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 68,192	$ 77,111	$ 86,029	$ 94,948	$ 103,867	$ 112,785	$ 121,704	$ 130,623	$ 139,542	$ 148,461
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	5.82%	% P	34.786%	35.434%	36.083%	36.731%	37.379%	38.028%	38.676%	39.325%	39.973%	40.622%
	$201,886,364	56.75%	$20,713,749	$ P	$ 123,744,688	$ 126,051,448	$ 128,358,240	$ 130,665,032	$ 132,971,824	$ 135,278,616	$ 137,585,408	$ 139,892,200	$ 142,198,991	$ 144,505,783
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.69%	% P	2.497%	2.530%	2.563%	2.596%	2.629%	2.662%	2.696%	2.729%	2.762%	2.796%
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267	$ P	$ 8,887,599	$ 9,006,500	$ 9,117,470	$ 9,235,449	$ 9,353,418	$ 9,471,388	$ 9,589,368	$ 9,707,320	$ 9,825,299	$ 9,943,267
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.874%	0.888%	0.903%	0.917%	0.932%	0.947%	0.961%	0.976%	0.991%	1.006%
	$4,548,271	1.28%	$4,929	$ P	$ 3,107,740	$ 3,156,728	$ 3,211,716	$ 3,263,703	$ 3,315,691	$ 3,367,678	$ 3,419,667	$ 3,471,655	$ 3,523,643	$ 3,575,629
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.560%	5.637%	5.715%	5.792%	5.870%	5.947%	6.024%	6.102%	6.179%	6.257%
	$24,088,709	$0	$17,462,444	$ P	$ 19,779,892	$ 20,054,191	$ 20,349,531	$ 20,604,871	$ 20,880,211	$ 21,155,551	$ 21,430,890	$ 21,706,230	$ 21,981,570	$ 22,256,910
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	32%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$115,223,560											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%
	VALOR (Miles de Pesos)	$4,185,165	$4,185,165	$4,185,165	$4,185,165	$4,185,165	$4,185,165	$4,185,165	$4,185,165	$4,185,165	$4,185,165
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	80.59%	81.76%	82.94%	84.12%	85.29%	86.47%	87.65%	88.82%	90.00%	91.18%
	VALOR (Miles de Pesos)	$286,681,738	$290,866,903	$295,052,069	$299,237,234	$303,422,399	$307,607,565	$311,792,730	$315,977,895	$320,163,061	$324,348,226
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 $ 29,814,790.19	$ 15,737,443.34	52.78%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 $ 1,295,805.43	$ 382,809.08	29.54%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 $ 75,778,877.77	$ 3,540,499.77	4.672%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 21,805,261.69	19.54%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.46**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**	**$ 137,028,821.32**	

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:23:21 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	10 de 12
FECHA	05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1,943,696,250.00

SEGUIMIENTO No. 28
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA, GIRÓN-PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 983

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		dic-28	ene-29	feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29	sep-29
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.35%	% P	13.551%	13.561%	13.571%	13.581%	13.591%	13.602%	13.612%	13.622%	13.632%	13.642%
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174	$ P	$ 46,291,227	$ 46,325,407	$ 46,359,587	$ 46,393,767	$ 46,427,947	$ 46,465,518	$ 46,421,479	$ 46,457,439	$ 46,493,399	$ 46,529,360
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.44%	% P	11.198%	11.208%	11.218%	11.228%	11.239%	11.249%	11.259%	11.269%	11.280%	11.290%
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738	$ P	$ 39,834,596	$ 39,870,942	$ 39,907,288	$ 39,943,633	$ 39,979,979	$ 40,016,325	$ 40,052,671	$ 40,089,017	$ 40,125,363	$ 40,161,709
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	7.18%	% P	16.108%	16.126%	16.145%	16.163%	16.181%	16.199%	16.217%	16.236%	16.254%	16.272%
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259	$ P	$ 57,302,095	$ 57,366,688	$ 57,431,279	$ 57,495,872	$ 57,560,464	$ 57,625,056	$ 57,689,648	$ 57,754,240	$ 57,820,921	$ 57,883,521
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.044%	0.044%	0.045%	0.045%	0.045%	0.045%	0.045%	0.046%	0.046%	0.046%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 157,079	$ 158,039	$ 158,079	$ 159,555	$ 159,995	$ 160,635	$ 161,280	$ 161,655	$ 162,581	$ 163,044
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	5.82%	% P	44.205%	45.202%	46.198%	47.194%	48.191%	49.187%	50.184%	51.180%	52.176%	53.173%
	$201,885,364	56.75%	$20,713,749	$ P	$ 157,253,359	$ 160,798,071	$ 164,342,783	$ 167,887,495	$ 171,431,857	$ 174,976,119	$ 178,520,832	$ 182,065,144	$ 185,609,856	$ 189,154,568
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.69%	% P	2.828%	2.831%	2.833%	2.836%	2.838%	2.840%	2.843%	2.845%	2.848%	2.850%
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267	$ P	$ 10,061,201	$ 10,069,831	$ 10,078,432	$ 10,087,033	$ 10,095,634	$ 10,104,234	$ 10,112,835	$ 10,121,436	$ 10,130,036	$ 10,138,637
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	1.020%	1.021%	1.022%	1.023%	1.024%	1.025%	1.026%	1.027%	1.028%	1.029%
	$4,548,271	1.28%	$4,929	$ P	$ 3,627,618	$ 3,631,482	$ 3,635,186	$ 3,638,989	$ 3,642,770	$ 3,646,368	$ 3,650,360	$ 3,654,150	$ 3,657,940	$ 3,661,730
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	6.334%	6.340%	6.345%	6.351%	6.357%	6.362%	6.368%	6.373%	6.379%	6.385%
	$24,088,709	$0	$17,462,444	$ P	$ 22,532,050	$ 22,552,526	$ 22,572,598	$ 22,592,671	$ 22,612,545	$ 22,632,618	$ 22,652,693	$ 22,672,767	$ 22,692,841	$ 22,712,915
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.000%	0.000%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	32%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$115,223,560											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	4.11%	1.04%	1.04%	1.04%	1.04%	1.04%	1.04%	1.04%	1.04%	1.04%
	VALOR (Miles de Pesos)	$14,626,149	$3,714,795	$3,714,795	$3,714,795	$3,714,795	$3,714,795	$3,714,795	$3,714,795	$3,714,795	$3,714,795
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	96.29%	96.33%	97.38%	98.42%	99.47%	100.51%	101.55%	102.60%	103.64%	104.68%
	VALOR (Miles de Pesos)	$338,874,375	$342,689,171	$346,403,966	$350,118,761	$353,833,557	$357,548,352	$361,263,147	$364,977,943	$368,692,738	$372,407,533
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluya IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 15,737,443.34	52.78%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,295,805.43	$ -	0.00%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1,125,070.51 / $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
IVA – REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 3,540,499.77	4.672%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 21,805,261.69	19.54%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 137,028,821.32**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:23:31 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	11 de 12
FECHA	05/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1,943,696,250.00

SEGUIMIENTO No. 28
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/08/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(I%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	101 oct-29	102 nov-29	103 dic-29	104 ene-30	105 feb-30	106 mar-30	107 abr-30	108 may-30	109 jun-30	110 jul-30
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.35%	% P	13.652%	13.662%	13.672%	13.682%	13.693%	13.703%	13.713%	13.723%	13.733%	13.743%
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174	$ P	$ 46,585,320	$ 46,620,280	$ 46,657,241	$ 46,693,201	$ 46,729,161	$ 46,765,122	$ 46,781,082	$ 46,817,042	$ 46,853,003	$ 46,888,963
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.44%	% P	11.302%	11.312%	11.320%	11.430%	11.558%	11.677%	11.796%	11.915%	12.034%	12.153%
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738	$ P	$ 40,198,555	$ 40,234,407	$ 40,270,747	$ 40,663,925	$ 41,077,104	$ 41,540,262	$ 41,963,493	$ 42,386,639	$ 40,809,817	$ 43,232,996
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	7.18%	% P	16.290%	16.309%	18.460%	18.921%	19.381%	19.842%	20.302%	20.763%	21.223%	21.683%
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259	$ P	$ 57,899,945	$ 58,015,597	$ 65,669,800	$ 67,307,709	$ 68,945,618	$ 70,583,478	$ 72,221,605	$ 73,859,594	$ 75,497,553	$ 77,135,511
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.046%	0.046%	0.046%	0.054%	0.062%	0.070%	0.078%	0.086%	0.094%	0.101%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 163,880	$ 164,031	$ 165,182	$ 193,154	$ 221,127	$ 249,099	$ 277,071	$ 305,046	$ 333,018	$ 360,989
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	5.82%	% P	54.160%	55.165%	56.162%	56.246%	56.330%	56.414%	56.498%	56.582%	56.666%	56.751%
	$201,885,364	56.75%	$20,713,749	$ P	$ 192,656,585	$ 196,243,192	$ 199,787,704	$ 200,089,886	$ 200,389,069	$ 200,688,251	$ 200,984,434	$ 201,283,616	$ 201,582,799	$ 201,881,997
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.69%	% P	2.852%	2.852%	2.857%	2.857%	2.857%	2.857%	2.857%	2.857%	2.857%	2.857%
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267	$ P	$ 10,141,238	$ 10,158,639	$ 10,164,439							
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	1.030%	1.031%	1.032%	1.063%	1.094%	1.125%	1.156%	1.187%	1.218%	1.249%
	$4,548,271	1.28%	$4,929	$ P	$ 3,665,521	$ 3,669,311	$ 3,673,101	$ 3,783,068	$ 3,893,035	$ 4,003,002	$ 4,113,083	$ 4,223,087	$ 4,333,054	$ 4,443,021
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	6.390%	6.396%	6.402%	6.412%	6.422%	6.432%	6.442%	6.452%	6.462%	6.472%
	$24,088,709	$0	$17,462,444	$ P	$ 22,732,989	$ 22,753,993	$ 22,775,137	$ 22,808,629	$ 22,844,121	$ 22,879,614	$ 22,915,106	$ 22,950,598	$ 22,986,090	$ 23,021,583
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% Ej										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	32%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$115,223,560											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.04%	1.04%	3.18%	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3,714,795	$3,714,795	$11,304,227	$2,569,742	$2,569,742	$2,569,742	$2,569,742	$2,569,742	$2,569,742	$2,569,742
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	105.73%	106.78%	109.95%	110.68%	111.40%	112.12%	112.84%	113.56%	114.28%	115.01%
	VALOR (Miles de Pesos)	$376,122,329	$379,837,124	$391,141,351	$393,711,093	$396,280,834	$398,850,576	$401,420,317	$403,990,059	$406,559,801	$409,129,542
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34	$ 15,737,443.34	52.78%
	$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,200,000.00		
	$ 1,125,070.51		
	$ 1,295,805.43		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
	$ 2,640,000.00		
	$ 501,600.00		
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
	$ 501,600.00		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77	$ 3,540,499.77	4.672%
	$ 75,778,877.77		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
	$ 350,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40	$ 21,805,261.69	19.54%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 137,028,821.32**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:23:44 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	12 de 12
FECHA	05/10/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 28 **DE** SEPTIEMBRE 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 28 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1,943,696,250.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA, GIRÓN-PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL:	114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO:	112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	21/06/2021 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN:	(Indique dia/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):**	$ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**	$ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**	$ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	111 / ago-30									
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.35%	% P	13.834%									
	$49,214,056	13.83%	$36,812,174	$ P	$ 49,214,056									
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.44%	% P	12.261%									
	$43,615,155	12.26%	$12,241,738	$ P	$ 43,615,155									
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	7.18%	% P	21.880%									
	$77,834,180	21.88%	$25,550,259	$ P	$ 77,834,180									
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.219%									
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 780,270									
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	5.82%	% P	56.752%									
	$201,885,364	56.75%	$20,713,749	$ P	$ 201,885,364									
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.69%	% P	2.901%									
	$10,321,063	2.90%	$2,438,267	$ P	$ 10,321,063									
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%									
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	1.270%									
	$4,548,271	1.28%	$4,929	$ P	$ 4,548,271									
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	6.772%									
	$24,088,709	$0	$17,462,444	$ P	$ 24,088,709									
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%									
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	32.39%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	115.90%	$115,223,560											

111 112 113 114 115 116 117 118 119 120

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.89%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3,157,626**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**115.90%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$412,287,068**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 15,737,443.34	52.78%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIRNAS Y DNAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
N/A - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 3,540,499.77	4.672%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40	$ 21,805,261.69	19.54%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 137,028,821.32**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:23:54 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firmá
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** del **Consorcio Vial MHC 063, identificado con el NIT 901.475.859-6**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** del **Consorcio Vial MHC 063, identificado con el NIT 901.475.859-6**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, el segundo (02) día del mes de Octubre de 2023

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.02 17:47:06 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL MHC 063
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2023.10.02 16:39:58 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
CONSORCIO VIAL MHC 063
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

Elaboro: Jorge M.

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

presidencia@mhc.com.co

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, actuando en nombre propio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales, pagadas durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** de **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES, identificado con C.C. 19.146.113**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, el segundo (02) día del mes de Octubre de 2023

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.02 17:48:05 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2023.10.02 16:41:14 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

Ingeniería y Construcción de Obras Civiles SAS

MHC Ingeniería y Construcción de Obras Civiles S.A.S
NIT. 900.904.055-1

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** de **MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES S.A.S identificada con el NIT 900.904.055-1**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **Jorge Eduardo Cifuentes Linares**, identificado con **C.C. No. 79.901.429 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 108597-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor fiscal** de **MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES S.A.S identificada con el NIT 900.904.055-1**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, el segundo (02) día del mes de Octubre de 2023.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.02 18:00:55 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
Digitally signed by JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
Date: 2023.10.02 16:58:32 -05'00'

JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
REVISOR FISCAL
C.C. No. 79.901.429 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 108597-T

Elaboro: Jorge M.

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 056

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** del **Consorcio Vial MHC 056, identificado con el NIT 901.442.945-1**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** del **Consorcio Vial MHC 056, identificado con el NIT 901.442.945-1**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, el segundo (02) día del mes de Octubre de 2023

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.02 17:46:37 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL MHC 056
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2023.10.02 16:39:09 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
CONSORCIO VIAL MHC 056
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

Elaboro: Jorge M.

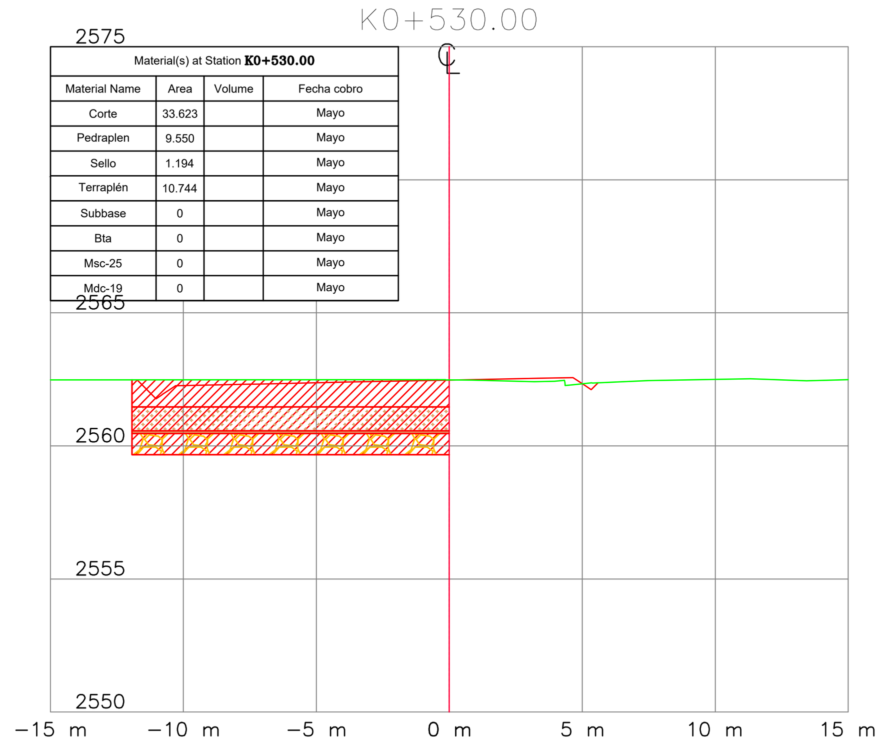
SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

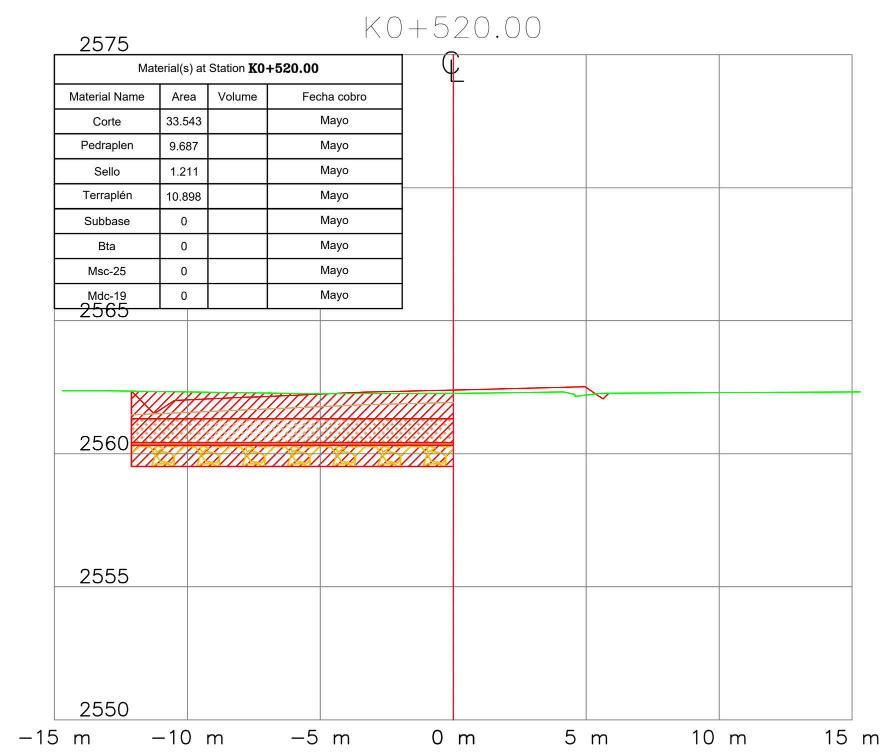
TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

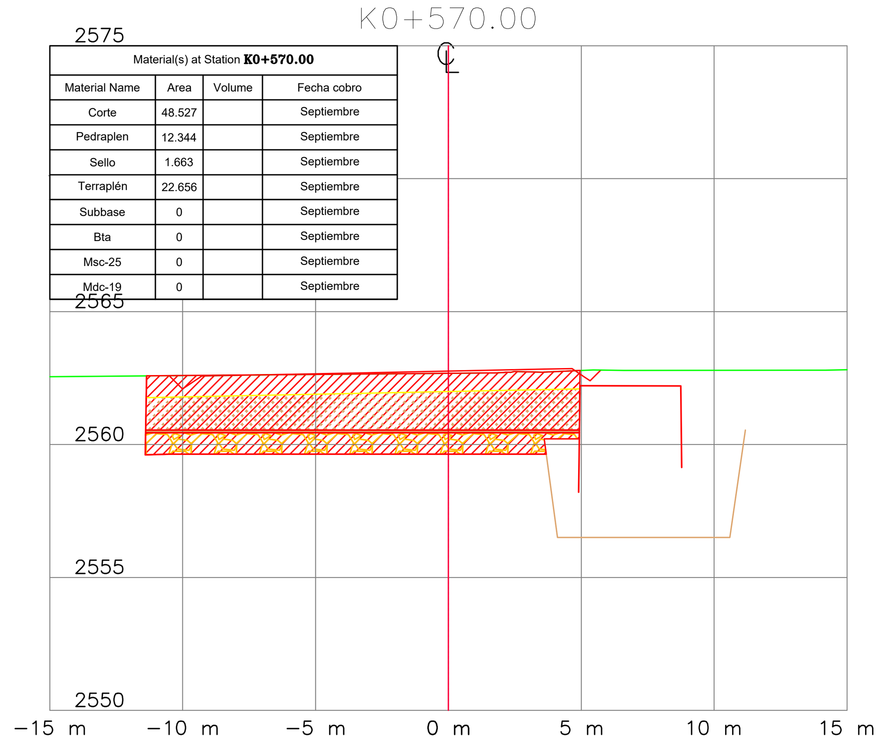
presidencia@mhc.com.co



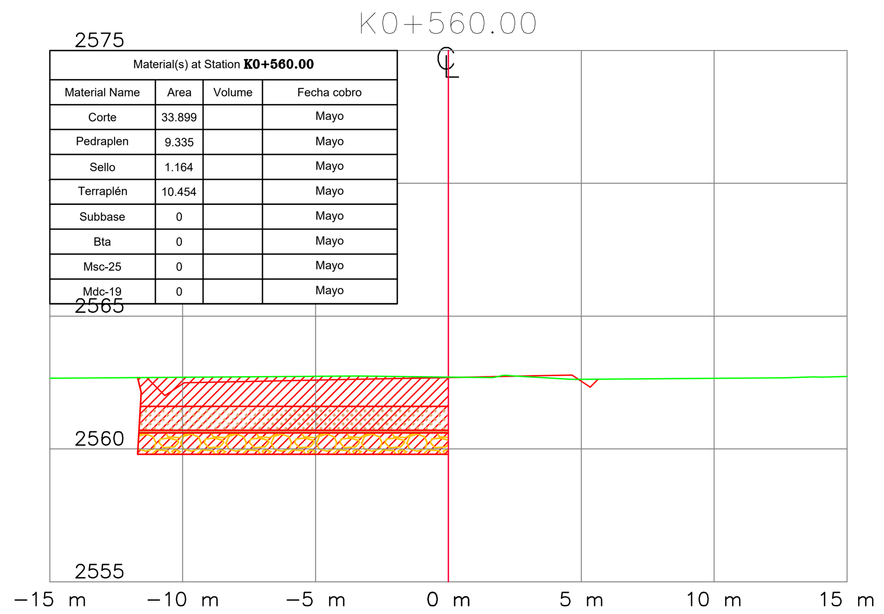
Material(s) at Station K0+530.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	33.623		Mayo
Pedraplen	9.550		Mayo
Sello	1.194		Mayo
Terraplén	10.744		Mayo
Subbase	0		Mayo
Bta	0		Mayo
Msc-25	0		Mayo
Mdc-19	0		Mayo



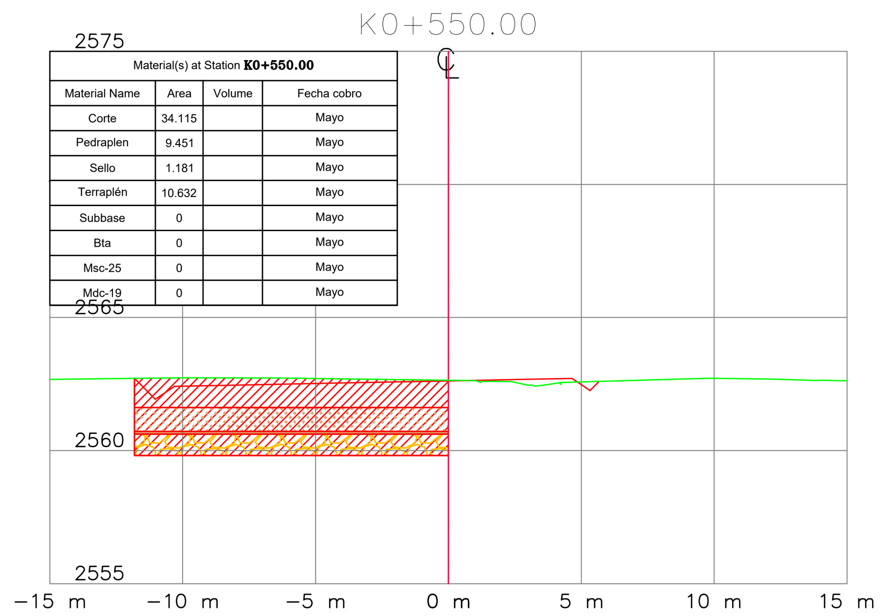
Material(s) at Station K0+520.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	33.543		Mayo
Pedraplen	9.687		Mayo
Sello	1.211		Mayo
Terraplén	10.898		Mayo
Subbase	0		Mayo
Bta	0		Mayo
Msc-25	0		Mayo
Mdc-19	0		Mayo



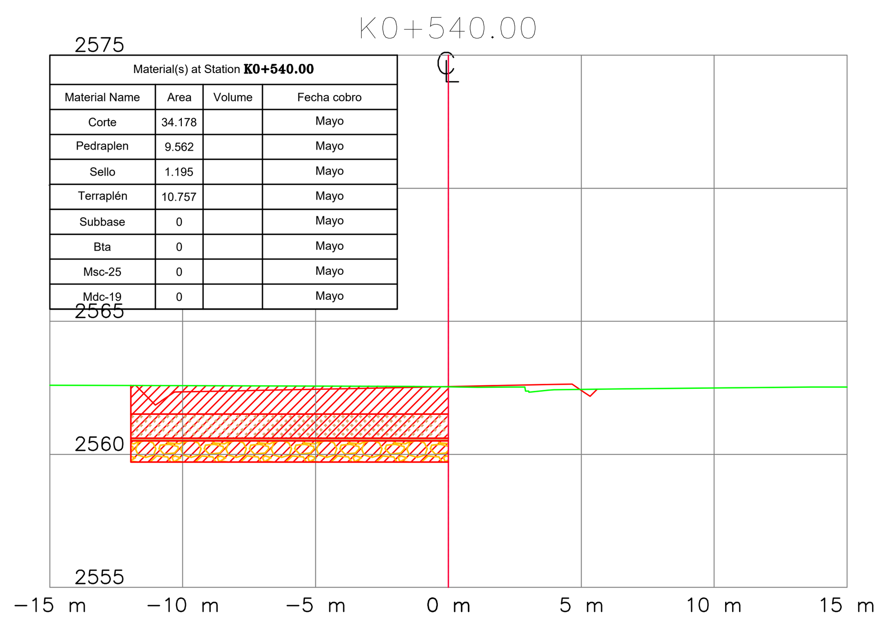
Material(s) at Station K0+570.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	48.527		Septiembre
Pedraplen	12.344		Septiembre
Sello	1.663		Septiembre
Terraplén	22.656		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre



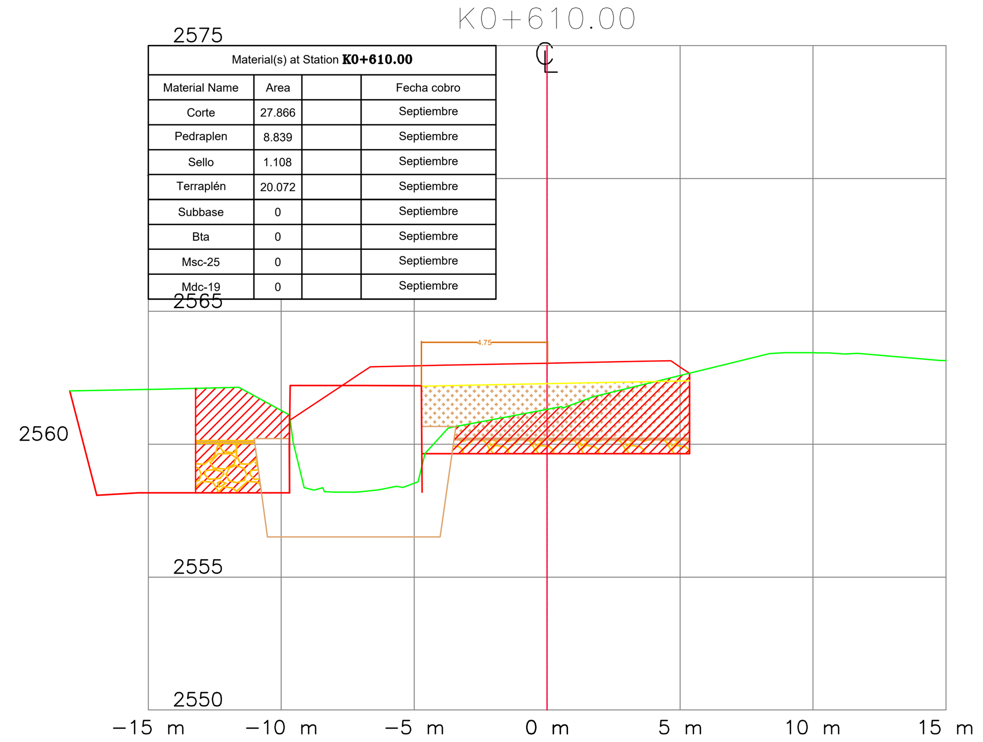
Material(s) at Station K0+560.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	33.899		Mayo
Pedraplen	9.335		Mayo
Sello	1.164		Mayo
Terraplén	10.454		Mayo
Subbase	0		Mayo
Bta	0		Mayo
Msc-25	0		Mayo
Mdc-19	0		Mayo



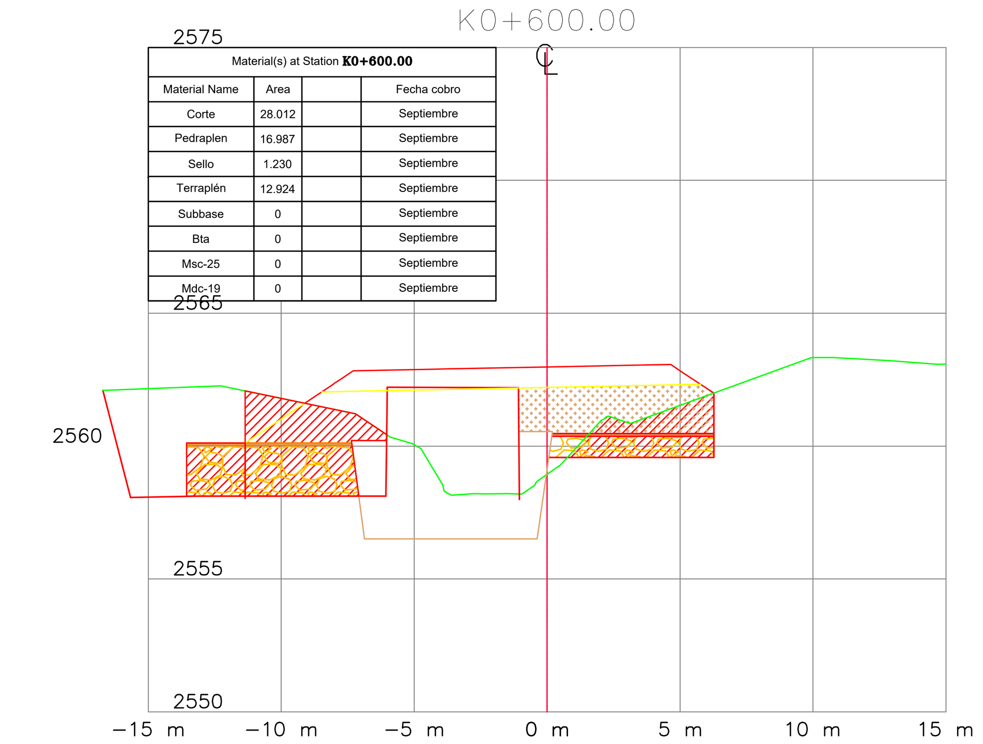
Material(s) at Station K0+550.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	34.115		Mayo
Pedraplen	9.451		Mayo
Sello	1.181		Mayo
Terraplén	10.632		Mayo
Subbase	0		Mayo
Bta	0		Mayo
Msc-25	0		Mayo
Mdc-19	0		Mayo



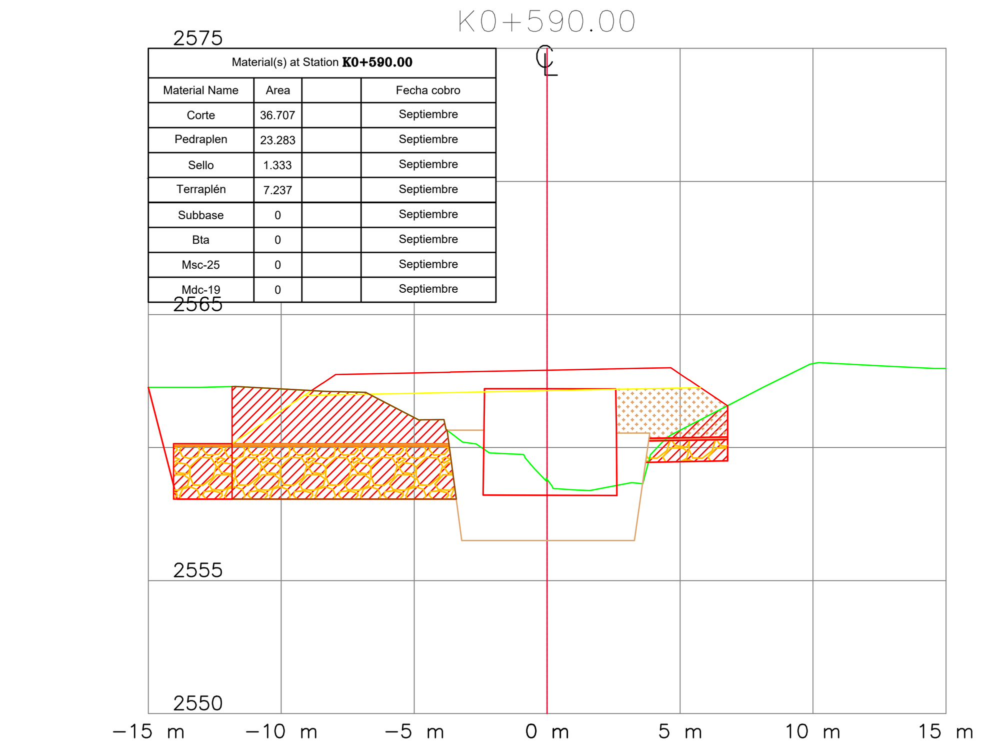
Material(s) at Station K0+540.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	34.178		Mayo
Pedraplen	9.562		Mayo
Sello	1.195		Mayo
Terraplén	10.757		Mayo
Subbase	0		Mayo
Bta	0		Mayo
Msc-25	0		Mayo
Mdc-19	0		Mayo



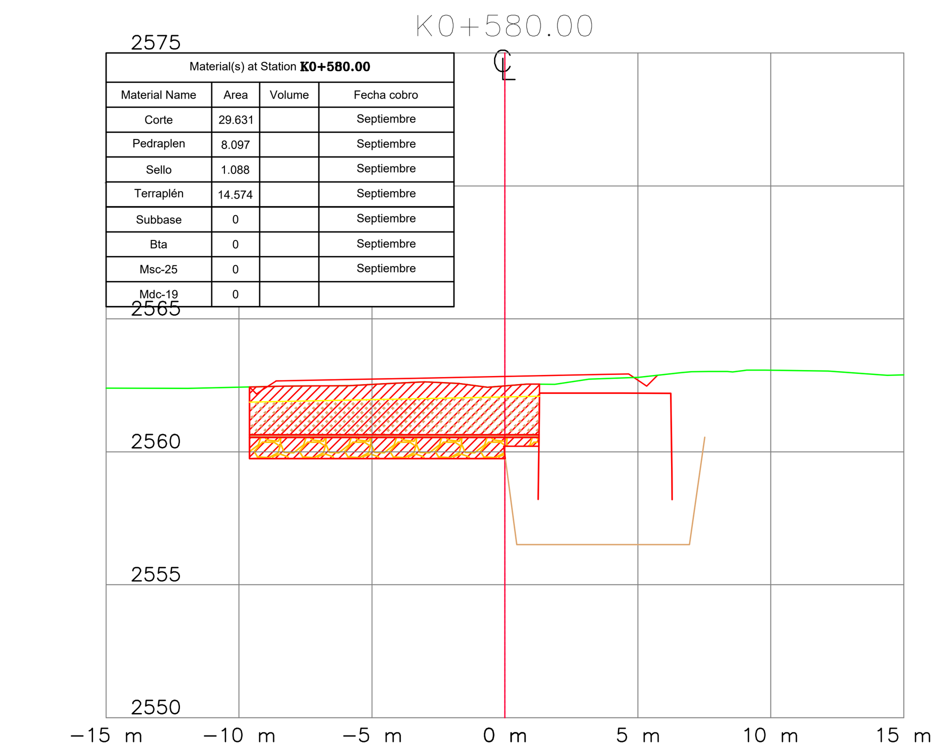
Material(s) at Station K0+610.00			
Material Name	Area		Fecha cobro
Corte	27.866		Septiembre
Pedraplen	8.839		Septiembre
Sello	1.108		Septiembre
Terraplén	20.072		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre



Material(s) at Station K0+600.00			
Material Name	Area		Fecha cobro
Corte	28.012		Septiembre
Pedraplen	16.987		Septiembre
Sello	1.230		Septiembre
Terraplén	12.924		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre



Material(s) at Station K0+590.00			
Material Name	Area		Fecha cobro
Corte	36.707		Septiembre
Pedraplen	23.283		Septiembre
Sello	1.333		Septiembre
Terraplén	7.237		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre



Material(s) at Station K0+580.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	29.631		Septiembre
Pedraplen	8.097		Septiembre
Sello	1.088		Septiembre
Terraplén	14.574		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

getinsa-euroestudios · TPF INGENIERÍA · ICEACSA COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES		
I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:
CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–BUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
CALZADA IZQUIERDA
K0+520 HASTA K0+610

CODIGÓ:

ESCALA:
1:200

3 DE 87

FECHA:
jueves, octubre 05, 2023

ARCHIVO:
ACTA OCTUBRE 2023.dwg



Material(s) at Station K0+060.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	12.673		Septiembre
Pedraplen	2.656		Septiembre
Sello	0.531		Septiembre
Terraplén	4.985		Septiembre
Subbase	0.797		Septiembre
Bta	0.797		Septiembre
Msc-25	0.584		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+050.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	9.931		Septiembre
Pedraplen	2.039		Septiembre
Sello	0.408		Septiembre
Terraplén	3.710		Septiembre
Subbase	0.612		Septiembre
Bta	0.612		Septiembre
Msc-25	0.449		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+045.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	8.127		Septiembre
Pedraplen	1.723		Septiembre
Sello	0.355		Septiembre
Terraplén	2.853		Septiembre
Subbase	0.517		Septiembre
Bta	0.517		Septiembre
Msc-25	0.379		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+030.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+020.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+010.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+000.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+130.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+120.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+110.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	10.254		Septiembre
Pedraplen	3.303		Septiembre
Sello	0.661		Septiembre
Terraplén	6.517		Septiembre
Subbase	1.142		Septiembre
Bta	1.178		Septiembre
Msc-25	0.887		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+100.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	8.249		Septiembre
Pedraplen	3.695		Septiembre
Sello	0.739		Septiembre
Terraplén	8.213		Septiembre
Subbase	1.306		Septiembre
Bta	1.340		Septiembre
Msc-25	1.004		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+090.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	9.184		Septiembre
Pedraplen	4.478		Septiembre
Sello	0.896		Septiembre
Terraplén	9.839		Septiembre
Subbase	1.346		Septiembre
Bta	1.346		Septiembre
Msc-25	0.987		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+080.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	16.447		Septiembre
Pedraplen	4.478		Septiembre
Sello	0.154		Septiembre
Terraplén	11.309		Septiembre
Subbase	1.252		Septiembre
Bta	1.221		Septiembre
Msc-25	0.876		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+070.00

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.058		Septiembre
Pedraplen	3.223		Septiembre
Sello	0.645		Septiembre
Terraplén	5.683		Septiembre
Subbase	0.967		Septiembre
Bta	0.967		Septiembre
Msc-25	0.709		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station K0+200.00 / K0+190.00 / K0+180.00 / K0+170.00 / K0+160.00 / K0+150.00 / K0+140.00 / K0+270.00 / K0+260.00 / K0+250.00 / K0+240.00 / K0+230.00 / K0+220.00 / K0+210.00 / K0+340.00 / K0+330.00 / K0+320.00 / K0+310.00 / K0+300.00 / K0+290.00 / K0+280.00 / K0+410.00 / K0+400.00 / K0+390.00 / K0+380.00 / K0+370.00 / K0+360.00 / K0+350.00 / K0+416.30 (each printed as a separate, identical table)

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

getinsa-euroestudios · TPF INGENIERÍA · ICEACSA COLOMBIA

CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:
CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–BUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Acceso Cogua carril Aceleracion
K0+000.00 HASTA K0+416.00

CODIGÓ:

ESCALA: 1:200

82 DE 87

FECHA: jueves, octubre 05, 2023

ARCHIVO: ACTA OCTUBRE 2023.dwg



Material(s) at Station **K0+000.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+010.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+020.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+030.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+040.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+050.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+060.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+070.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+080.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+090.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+100.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+110.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+120.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+130.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+140.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0.627		Septiembre
Pedraplen	0.433		Septiembre
Sello	0.087		Septiembre
Terraplén	1.365		Septiembre
Subbase	0.354		Septiembre
Bta	0.391		Septiembre
Msc-25	0.362		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+150.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	2.919		Septiembre
Pedraplen	2.585		Septiembre
Sello	0.519		Septiembre
Terraplén	4.063		Septiembre
Subbase	1.012		Septiembre
Bta	0.814		Septiembre
Msc-25	0.814		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+160.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	6.514		Septiembre
Pedraplen	3.573		Septiembre
Sello	0.715		Septiembre
Terraplén	5.432		Septiembre
Subbase	1.073		Septiembre
Bta	1.073		Septiembre
Msc-25	0.787		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+170.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	16.320		Agosto
Pedraplen	4.521		Agosto
Sello	0.918		Agosto
Terraplén	9.032		Septiembre
Subbase	1.214		Septiembre
Bta	1.214		Septiembre
Msc-25	0.876		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+180.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.300		Agosto
Pedraplen	2.911		Agosto
Sello	0.595		Agosto
Terraplén	4.577		Septiembre
Subbase	0.834		Septiembre
Bta	0.834		Septiembre
Msc-25	0.611		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+190.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.149		Agosto
Pedraplen	2.525		Agosto
Sello	0.511		Agosto
Terraplén	4.298		Septiembre
Subbase	0.775		Septiembre
Bta	0.775		Septiembre
Msc-25	0.568		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+200.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	18.030		Septiembre
Pedraplen	2.581		Septiembre
Sello	0.527		Septiembre
Terraplén	4.380		Septiembre
Subbase	0.792		Septiembre
Bta	0.792		Septiembre
Msc-25	0.581		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+210.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+220.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+230.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+240.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

Material(s) at Station **K0+244.85**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Septiembre
Pedraplen	0		Septiembre
Sello	0		Septiembre
Terraplén	0		Septiembre
Subbase	0		Septiembre
Bta	0		Septiembre
Msc-25	0		Septiembre
Mdc-19	0		Septiembre

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

getinsa-euroestudios TPF INGENIERÍA
ICEACSA COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

MODIFICACIONES: I, II, III, IV, V

REFERENCIA: CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–BUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Acceso Cogua Carril Desaceleracion
K0+000.00 HASTA K0+244.00

CODIGO:

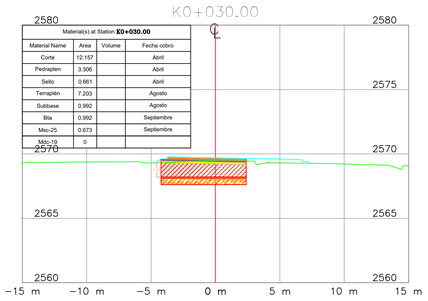
ESCALA: 1:200

81 DE 87

FECHA: jueves, octubre 05, 2023

ARCHIVO: ACTA OCTUBRE 2023.dwg

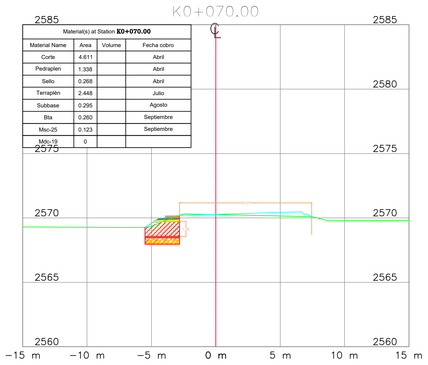
K0+030.00



Material(s) at Station **K0+030.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	12.157		Abril
Pedraplen	3.306		Abril
Sello	0.661		Abril
Terraplén	7.203		Agosto
Subbase	0.992		Agosto
Bta	0.992		Septiembre
Msc-25	0.673		Septiembre
Mdc-19	0		

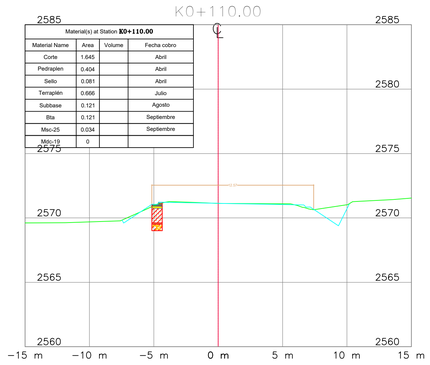
K0+070.00



Material(s) at Station **K0+070.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	4.611		Abril
Pedraplen	1.338		Abril
Sello	0.268		Abril
Terraplén	2.448		Julio
Subbase	0.295		Agosto
Bta	0.260		Septiembre
Msc-25	0.123		Septiembre
Mdc-19	0		

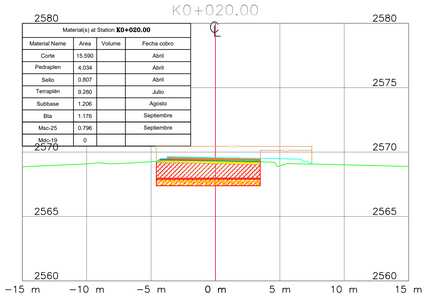
K0+110.00



Material(s) at Station **K0+110.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	1.645		Abril
Pedraplen	0.404		Abril
Sello	0.081		Abril
Terraplén	0.666		Julio
Subbase	0.121		Agosto
Bta	0.121		Septiembre
Msc-25	0.034		Septiembre
Mdc-19	0		

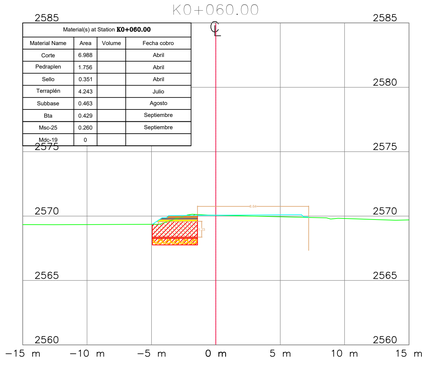
K0+020.00



Material(s) at Station **K0+020.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	15.590		Abril
Pedraplen	4.034		Abril
Sello	0.807		Abril
Terraplén	9.260		Julio
Subbase	1.206		Agosto
Bta	1.176		Septiembre
Msc-25	0.796		Septiembre
Mdc-19	0		

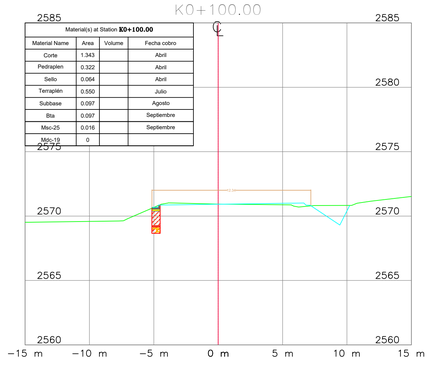
K0+060.00



Material(s) at Station **K0+060.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	6.988		Abril
Pedraplen	1.756		Abril
Sello	0.351		Abril
Terraplén	4.243		Julio
Subbase	0.463		Agosto
Bta	0.429		Septiembre
Msc-25	0.260		Septiembre
Mdc-19	0		

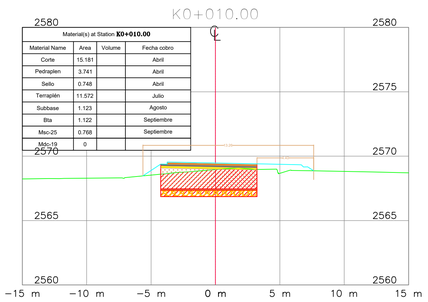
K0+100.00



Material(s) at Station **K0+100.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	1.343		Abril
Pedraplen	0.322		Abril
Sello	0.064		Abril
Terraplén	0.550		Julio
Subbase	0.097		Agosto
Bta	0.097		Septiembre
Msc-25	0.016		Septiembre
Mdc-19	0		

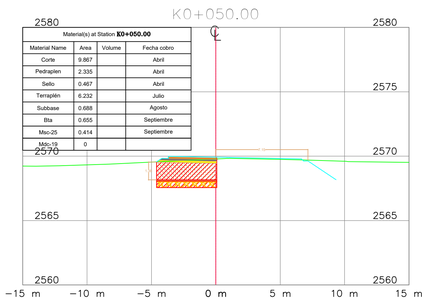
K0+010.00



Material(s) at Station **K0+010.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	15.181		Abril
Pedraplen	3.741		Abril
Sello	0.748		Abril
Terraplén	11.572		Julio
Subbase	1.123		Agosto
Bta	1.122		Septiembre
Msc-25	0.768		Septiembre
Mdc-19	0		

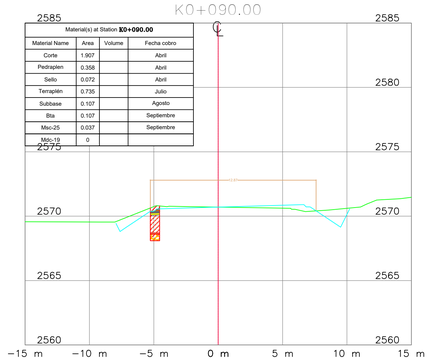
K0+050.00



Material(s) at Station **K0+050.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	9.867		Abril
Pedraplen	2.335		Abril
Sello	0.467		Abril
Terraplén	6.232		Julio
Subbase	0.688		Agosto
Bta	0.655		Septiembre
Msc-25	0.414		Septiembre
Mdc-19	0		

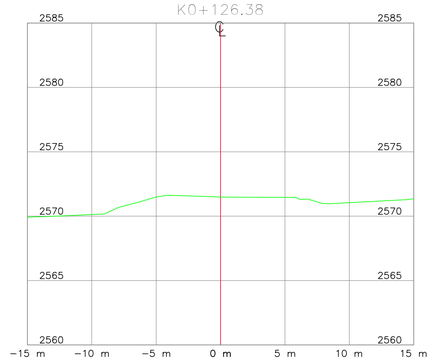
K0+090.00



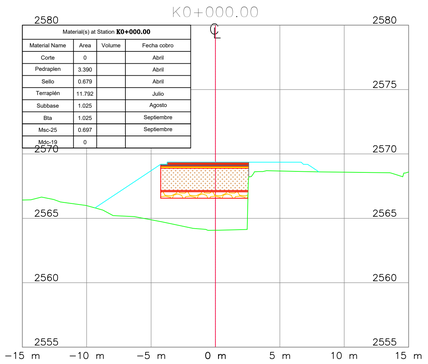
Material(s) at Station **K0+090.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	1.907		Abril
Pedraplen	0.358		Abril
Sello	0.072		Abril
Terraplén	0.735		Julio
Subbase	0.107		Agosto
Bta	0.107		Septiembre
Msc-25	0.037		Septiembre
Mdc-19	0		

K0+126.38



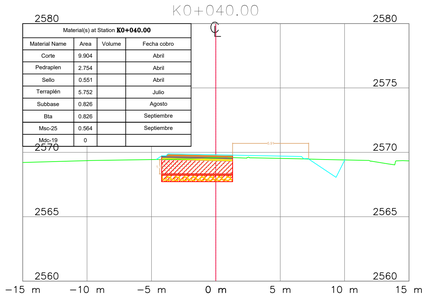
K0+000.00



Material(s) at Station **K0+000.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Abril
Pedraplen	3.390		Abril
Sello	0.679		Abril
Terraplén	11.792		Julio
Subbase	1.025		Agosto
Bta	1.025		Septiembre
Msc-25	0.697		Septiembre
Mdc-19	0		

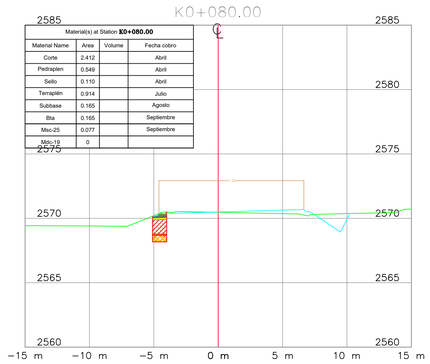
K0+040.00



Material(s) at Station **K0+040.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	9.904		Abril
Pedraplen	2.754		Abril
Sello	0.551		Abril
Terraplén	5.752		Julio
Subbase	0.826		Agosto
Bta	0.826		Septiembre
Msc-25	0.564		Septiembre
Mdc-19	0		

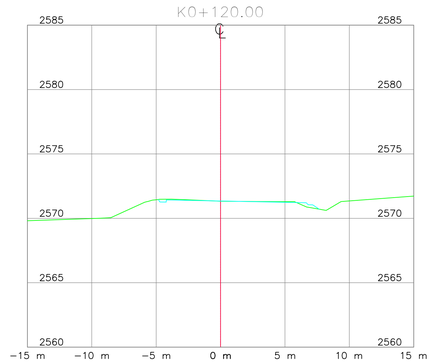
K0+080.00



Material(s) at Station **K0+080.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	2.412		Abril
Pedraplen	0.549		Abril
Sello	0.110		Abril
Terraplén	0.914		Julio
Subbase	0.165		Agosto
Bta	0.165		Septiembre
Msc-25	0.077		Septiembre
Mdc-19	0		

K0+120.00



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

CONTRATO: Nº 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I			
II			
III			
IV			
V			

REFERENCIA:
CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
NORTE ACCESO CALLE 8
K0+000 HASTA K0+110

CODIGO:

ESCALA: 1:200

FECHA: jueves, octubre 05, 2023

ARCHIVO: ACTA OCTUBRE 2023.dwg

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

DD	MM	AA
29	Agosto	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Box Portachuelo - Losa inferior módulo 1
Estructura

K0+600
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
3	0.13** — 8.30 — 0.13**	3/8"	8.56	50	Longitudinal losa	0.56	239.68
4	0.18** — 4.65 — 0.18**	1/2"	5.01	140	Transversal losa	1	701.4
4	0.18** — 3.85 — 0.18**	1/2"	4.21	236	Transversal/ Bastones Muros	1	993.56
4	0.35(45°) 1.22 0.35(45°)	1/2"	1.92	86	Transversal/ Bastones Muros	1	165.12
						TOTAL	2099.76

OBSERVACIONES: Contratista Dinámica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Lyneth Romero G.	Hulbert Ulloa	
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	

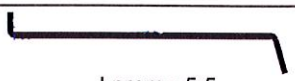
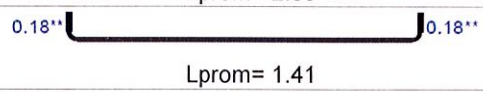
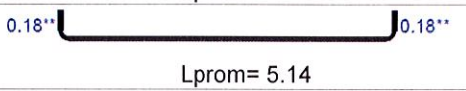
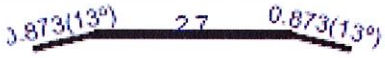
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
29	Agosto	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Cabezal obra 21 — Estructura

K3+136 — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 Lprom= 5.5	1/2"	5.5	18	Transv. Aletas	1	99
4	 Lprom= 2.69	1/2"	3.05	38	Long. Aletas	1	115.9
4	 Lprom= 1.41	1/2"	1.77	92	Long. Losa inf.	1	162.84
4	 Lprom= 5.14	1/2"	5.5	19	Transv. Losa inf.	1	104.5
4		1/2"	4.446	6	Guardar.	1	26.676
4	 Lprom= 0.2	1/2"	0.56	12	Guardar.	1	6.72
						TOTAL	515.636

OBSERVACIONES: MHC

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Sneth Romero G.	Heiber Mateo.	
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
06	Septiem.	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

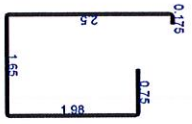
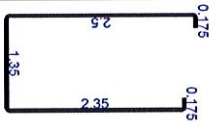
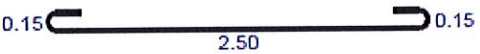
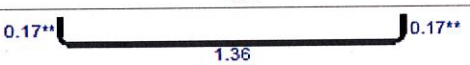
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Sumidero PZ2
Estructura

K2+750
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2"	6.48	14	bastones muros y losa inferior trans.	1	90.72
4		1/2"	6.55	12	bastones muros y losa inferior long.	1	78.6
4		1/2"	1.95	12	losa inferior long.	1	23.4
4		1/2"	1.65	14	losa inferior Transv.	1	23.1
4		1/2"	2.8	22	bastones muros	1	61.6
4		1/2"	2.28	12	bastones muros	1	27.36
4		1/2"	2.65	14	bastones muros	1	37.1
4		1/2"	2	66	Transv. Muro	1	132
4		1/2"	1.7	66	Transv. Muro	1	112.2
						TOTAL	**586.08**

OBSERVACIONES: MHC

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Sneth Romero G.	Heiber Mesa	Alexandra Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing. Interventor

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
06	Sept.	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Aleta sur Obra 1
Estructura

K0+600
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
5	0.225 — 0.225 Lprom=4.14	5/8"	4.59	30	Bastón interno	1.55	213.44
5	0.225 — 0.225 Lprom=4.14	5/8"	4.59	30	Bastón externo	1.55	213.44
5	0.225 — 0.23 Lprom=4.1	5/8"	4.555	31	Amarre externo	1.55	218.87
5	0.225 — 0.23 Lprom=4.1	5/8"	4.555	31	Amarre interno	1.55	218.87
						TOTAL	864.62

OBSERVACIONES: Contratista DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yneth Romero G.	Hulbin Mulo Caña	Marcel. Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing. Interventor

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
06	Sept.	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Box Portachuelo - Muros modulo 5
Estructura

K0+600
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
3	0.13** 8.30 0.13**	3/8"	8.56	64	Longitudinal Muros	0.56	306.8
4	0.35(45°) 1.22 0.35(45°)	1/2"	1.92	86	Transversal/ Bastones Muros	1	165.12
						TOTAL	471.92

OBSERVACIONES: Contratista Dinámica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Lyneth Romero G.	Helber Mejía	
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
06	Sept.	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Box Portachuelo - Losa superior módulo 5 — Estructura

K0+600 — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
3	0.13** — 8.30 — 0.13**	3/8"	8.56	50	Longitudinal losa	0.56	239.68
4	0.18** — 4.65 — 0.18**	1/2"	5.01	140	Transversal losa	1	701.4
4							
					TOTAL		941.08

OBSERVACIONES: Contratista Dinámica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Jimath Romero G.	Helbert Melo	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

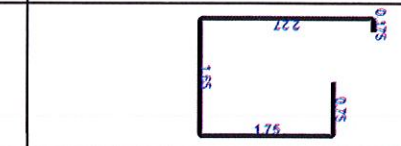
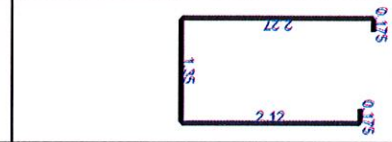
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
12	Sept	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Sumidero S1 — Estructura

K2+750 — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2"	6.595	14	bastones muros y losa inferior trans.	1	92.33
4		1/2"	6.09	12	bastones muros y losa inferior long.	1	73.08
4	0.15 — 1.65 — 0.15	1/2"	1.95	12	losa inferior long.	1	23.4
4	0.15 — 1.35 — 0.15	1/2"	1.65	20	losa inferior Transv.	1	33
4	0.15 — 2.27 — 0.15	1/2"	2.57	22	bastones muros	1	56.54
4	0.15 — 2.12 — 0.15	1/2"	2.42	12	bastones muros	1	29.04
4	0.15 — 1.75 — 0.15	1/2"	2.05	14	bastones muros	1	28.7
4	0.17** — 1.66 — 0.17**	1/2"	2	62	Transv. Muro	1	124
4	0.17** — 1.36 — 0.17**	1/2"	1.7	62	Transv. Muro	1	105.4
						TOTAL	565.49

OBSERVACIONES: MHC

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Lyseth Romero G.	Helber Mute	
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	

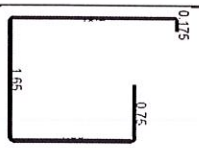
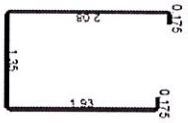
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
12	Sept	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Sumidero S3 — Estructura

K2+750 — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2"	6.075	14	bastones muros y losa inferior trans.	1	85.05
4		1/2"	5.71	12	bastones muros y losa inferior long.	1	68.52
4	0.15 — 1.65 — 0.15	1/2"	1.95	12	losa inferior long.	1	23.4
4	0.15 — 1.35 — 0.15	1/2"	1.65	20	losa inferior Transv.	1	33
4	0.15 — 2.08 — 0.15	1/2"	2.38	22	bastones muros	1	52.36
4	0.15 — 1.93 — 0.15	1/2"	2.23	12	bastones muros	1	26.76
4	0.15 — 1.56 — 0.15	1/2"	1.86	14	bastones muros	1	26.04
4	0.17** — 1.66 — 0.17**	1/2"	2	56	Transv. Muro	1	112
4	0.17** — 1.36 — 0.17**	1/2"	1.7	56	Transv. Muro	1	95.2
						TOTAL	522.33

OBSERVACIONES: MHC

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Sweth Romero G.	Hulber Melo	
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing Interv

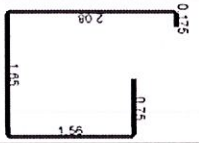
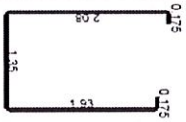
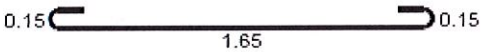
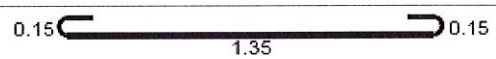
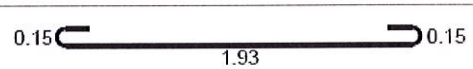
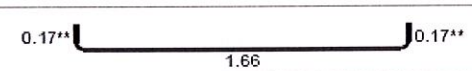
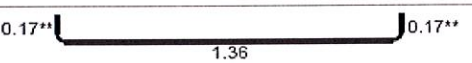
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
12	Sept	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Sumidero S4 — Estructura

K2+750 — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2"	6.215	14	bastones muros y losa inferior trans.	1	87.01
4		1/2"	5.71	12	bastones muros y losa inferior long.	1	68.52
4		1/2"	1.95	12	losa inferior long.	1	23.4
4		1/2"	1.65	20	losa inferior Transv.	1	33
4		1/2"	2.38	22	bastones muros	1	52.36
4		1/2"	2.23	12	bastones muros	1	26.76
4		1/2"	1.86	14	bastones muros	1	26.04
4		1/2"	2	56	Transv. Muro	1	112
4		1/2"	1.7	56	Transv. Muro	1	95.2
						TOTAL	524.29

OBSERVACIONES: MHC

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Lineth Romero G.	Helber Mute	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	my Interventoría

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
27	Sept.	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Caja occidental - Obra 35
Estructura

K4+765
Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	0.18 — 1.65 — 0.15	1/2"	1.98	12 ✓	Bastones muro frontal	1	23.76
4	0.18 — 1.45 — 0.18	1/2"	1.81	20 ✓	Amarres muro frontal	1	36.2
4	0.18 — 1.65 — 0.15	1/2"	1.98	18 ✓	Bastones muro norte	1	35.64
4	0.18 — 1.45 — 0.18	1/2"	1.81	20 ✓	Amarres muro norte	1	36.2
4	0.18 — 0.55 — 0.15	1/2"	0.88	12 ✓	Bastones muro posterior	1	10.56
4	0.18 — 1.45 — 0.18	1/2"	1.81	8 ✓	Amarres muro posterior	1	14.48
4	0.18 — 1.65 — 0.15	1/2"	1.98	18 ✓	Bastones muro sur	1	35.64
4	0.18 — 1.45 — 0.18	1/2"	1.81	20 ✓	Amarres muro sur	1	36.2
4	0.15 — 1.45 — 0.15	1/2"	1.75	18 ✓	Longitudinal losa	1	31.5
4	0.15 — 1.45 — 0.15	1/2"	1.75	18 ✓	Transversal losa	1	31.5
					TOTAL		291.68

OBSERVACIONES: MHC

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Jineth Romero G.	Hector Mejia	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de Obra	

Relación registro fotográfico del Avancé de las actividades de ENEL CODENSA – CALLE 8 – AVE COLOMBIANA Variante ZIBU

100. RETIRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENIZACION DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCCION DE ROTONDA VIA DOBLE CALZADA.

SEPTIEMBRE 2023

El contratista de la ESP ENEL - CODENSA continúo desarrollando de las actividades.

CAMARAS

La caja del nodo #2 fue terminada, la caja del nodo #4 fue totalmente construida y la caja del nodo #5 tiene un avance significativo de construcción.

CANALIZACIONES

Las canalizaciones que va del nodo #4 al nodo #5 ya fueron construida y las canalizaciones que van del nodo #5 al nodo #6 tienen un avance significativo de construcción.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO NODO #01



NODO #01

REGISTRO FOTOGRAFICO NODO #02













NODO #02

REGISTRO FOTOGRAFICO NODO #03







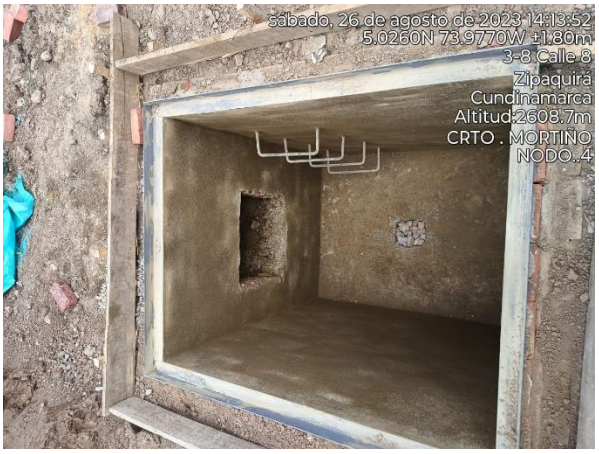




NODO #03

REGISTRO FOTOGRAFICO NODO #04





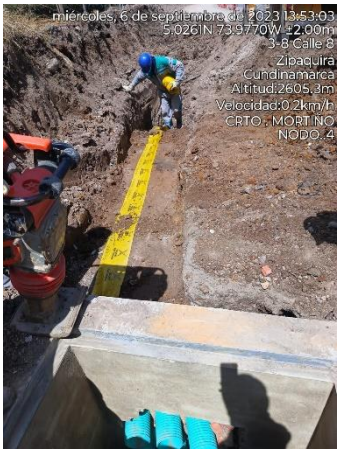






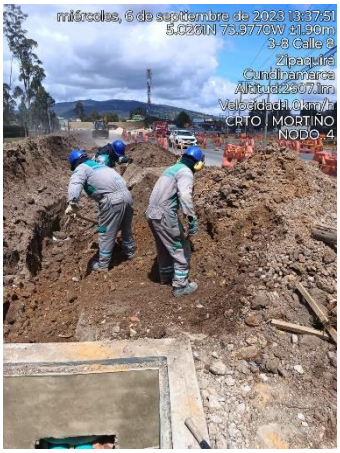



miércoles, 6 de septiembre de 2023 11:06:07
5.0260N 73.9770W ±2.00m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2599.2m
Velocidad:0.0km/h
CRTO . MORTINO
NODO..4


miércoles, 6 de septiembre de 2023 13:53:03
5.0261N 73.9770W ±2.00m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2605.3m
Velocidad:0.2km/h
CRTO . MORTINO
NODO..4


miércoles, 6 de septiembre de 2023 13:48:45
5.0261N 73.9770W ±1.70m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2606.0m
Velocidad:0.4km/h
CRTO . MORTINO
NODO..4


miércoles, 6 de septiembre de 2023 12:13:03
5.0261N 73.9770W ±2.10m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2600.8m
Velocidad:0.0km/h
CRTO . MORTINO
NODO..4

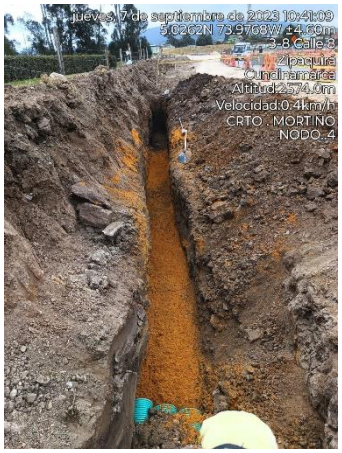

miércoles, 6 de septiembre de 2023 13:37:51
5.0261N 73.9770W ±1.90m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2607.1m
Velocidad:1.0km/h
CRTO . MORTINO
NODO..4

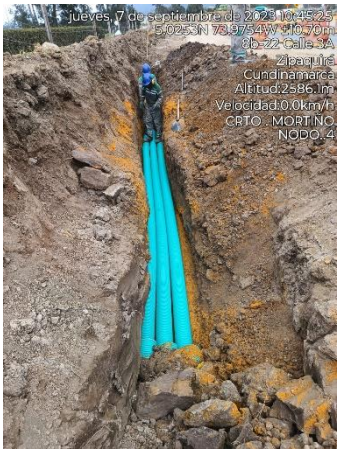

miércoles, 6 de septiembre de 2023 10:19:20
5.0262N 73.9770W ±5.50m
4b-57 carrera 38
el rudal
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2584.2m
Velocidad:3.2km/h
CRTO . MORTINO
NODO..4


jueves, 7 de septiembre de 2023 10:08:20
5.0260N 73.9770W ±3.40m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2598.7m
Velocidad:0.5km/h
CRTO . MORTINO
NODO..4

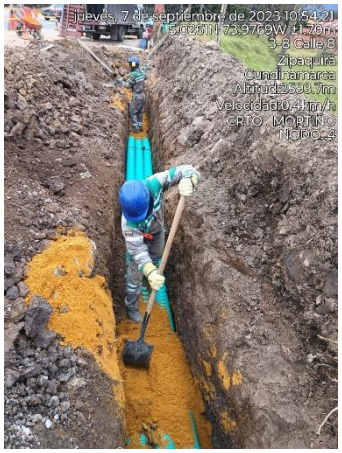

jueves, 7 de septiembre de 2023 14:31:02
5.0261N 73.9769W ±1.30m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2594.1m
Velocidad:2.0km/h
CRTO . MORTINO
NODO..4


jueves, 7 de septiembre de 2023 11:20:36
5.0261N 73.9770W ±1.50m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2597.1m
Velocidad:0.0km/h
CRTO . MORTINO
NODO..4


jueves, 7 de septiembre de 2023 10:41:09
5.0202N 73.9768W ±4.60m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2574.0m
Velocidad:0.4km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4


jueves, 7 de septiembre de 2023 10:45:25
5.0253N 73.9754W ±10.70m
8b-22 Calle 3A
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2586.1m
Velocidad:0.0km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4


jueves, 7 de septiembre de 2023 13:13:00
5.0093N 73.9772W ±3.90m
4b-57 Carrera 3B
el rudal
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2603.8m
Velocidad:0.8km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4


jueves, 7 de septiembre de 2023 10:54:21
5.0251N 73.9769W ±1.70m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2598.7m
Velocidad:0.4km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4


jueves, 7 de septiembre de 2023 10:57:29
5.0251N 73.9768W ±2.50m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2596.8m
Velocidad:0.2km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4


viernes, 8 de septiembre de 2023 13:24:20
5.0252N 73.9770W ±2.70m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2625.2m
Velocidad:0.3km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4


viernes, 8 de septiembre de 2023 13:52:03
5.0251N 73.9762W ±2.20m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2597.1m
Velocidad:0.1km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4


viernes, 8 de septiembre de 2023 14:30:52
5.0251N 73.9763W ±1.70m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2612.3m
Velocidad:0.4km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4


viernes, 8 de septiembre de 2023 08:30:45
5.0260N 73.9767W ±2.20m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2596.2m
Velocidad:2.2km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4


viernes, 8 de septiembre de 2023 13:24:56
5.0251N 73.9767W ±1.30m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2615.2m
Velocidad:1.4km/h
CRTO.: MORTIÑO
NODO..4


viernes, 8 de septiembre de 2023 13:12:31
5.0253N 73.9765W ±6.10m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2742.2m
Velocidad:1.3km/h
CRTO.: MORTIÑO
NODO..4


viernes, 8 de septiembre de 2023 11:58:34
5.0252N 73.9768W ±4.20m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2618.2m
Velocidad:0.0km/h
CRTO.: MORTIÑO
NODO..4


viernes, 8 de septiembre de 2023 14:18:27
5.0251N 73.9769W ±2.40m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2593.2m
Velocidad:0.0km/h
CRTO.: MORTIÑO
NODO..4

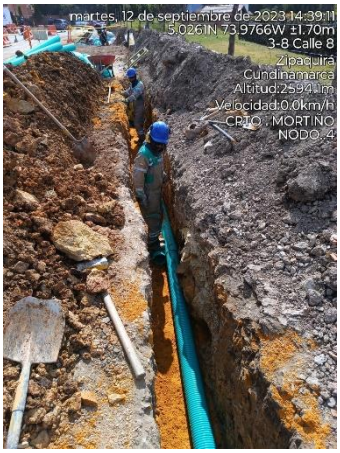

viernes, 8 de septiembre de 2023 14:31:21
5.0251N 73.9768W ±2.50m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2597.2m
Velocidad:1.5km/h
CRTO.: MORTIÑO
NODO..4


lunes, 11 de septiembre de 2023 08:10:06
5.0253N 73.9775W ±115.10m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2561.8m
CRTO.: MORTIÑO
NODO..4

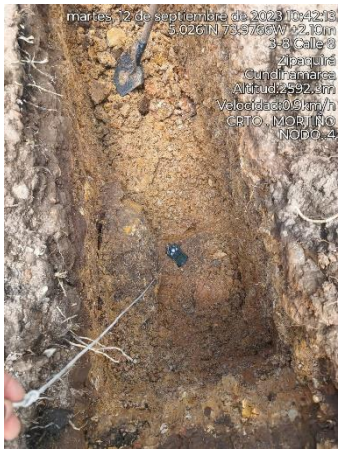

lunes, 11 de septiembre de 2023 13:05:51
5.0251N 73.9767W ±1.60m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2604.1m
Velocidad:1.7km/h
CRTO.: MORTIÑO
NODO..4


lunes, 11 de septiembre de 2023 10:03:17
5.0253N 73.9765W ±4.70m
46-57 Carrera 3E
Ehruda
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2593.3m
Velocidad:0.8km/h
CRTO.: MORTIÑO
NODO..4


lunes, 11 de septiembre de 2023 13:44:25
5.0251N 73.9767W ±1.50m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2604.2m
Velocidad:0.0km/h
CRTO.: MORTIÑO
NODO..4


lunes, 11 de septiembre de 2023 13:31:27
5.026IN 73.9767W ±1.60m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2606.7m
Velocidad:0.0km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4

martes, 12 de septiembre de 2023 14:39:11
5.026IN 73.9766W ±1.70m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2594.1m
Velocidad:0.0km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4

martes, 12 de septiembre de 2023 14:55:19
5.026IN 73.9766W ±2.20m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2587.7m
Velocidad:0.4km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4

martes, 12 de septiembre de 2023 08:36:42
5.026IN 73.9767W ±1.60m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2602.2m
Velocidad:1.3km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4

martes, 12 de septiembre de 2023 10:42:13
5.026IN 73.9766W ±2.10m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2592.3m
Velocidad:0.9km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4

miércoles, 13 de septiembre de 2023 08:52:18
5.026IN 73.9766W ±1.70m
3-8 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2600.5m
Velocidad:0.0km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4

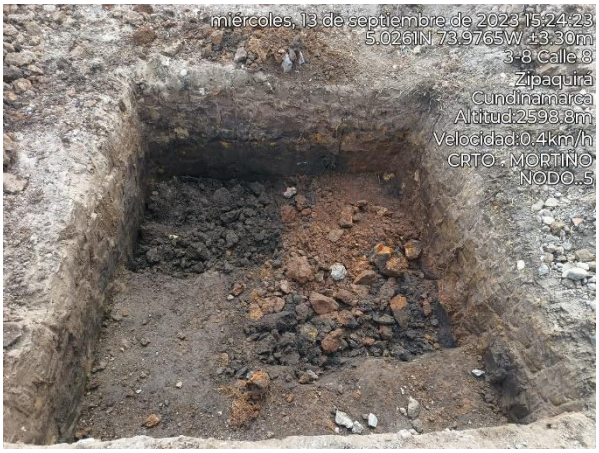
miércoles, 13 de septiembre de 2023 10:07:58
5.0254N 73.9744W ±8.90m
38-112 Calle 8
Zipaquirá
Cundinamarca
Altitud:2588.1m
Velocidad:3.7km/h
CRTO . MORTIÑO
NODO..4

jueves, 14 de septiembre de 2023 14:52:59
CRTO . MORTIÑO
NODO..4

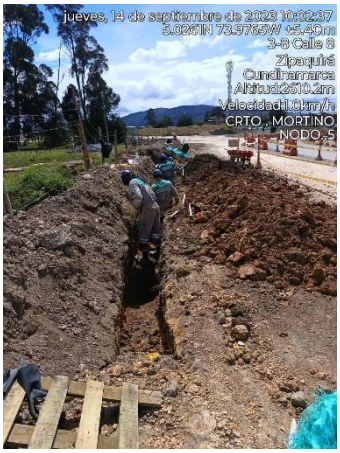
NODO #04

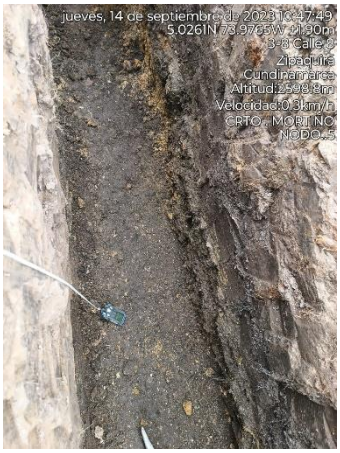
REGISTRO FOTOGRAFICO NODO #05





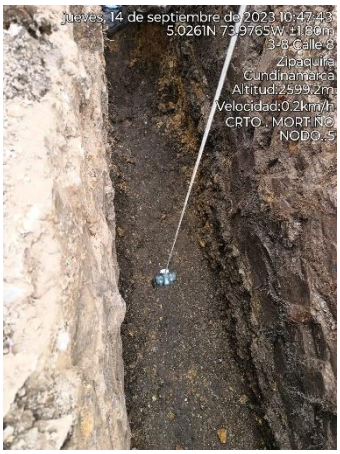












NODO #05

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS	MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063	PREACTA DE OBRA	F-635

PREACTA N.º : 28

CONTRATO No : 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 **FECHA DE INICIO:** 21 DE JUNIO DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO IEACSA-TPF

VALOR DEL CONTRATO: $ 523,868,141,553.00

No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES						**36,672,000.00**
1	200-13	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	$ 1,154,770.00		$ -
2	201-13	Demolición de Estructuras	m3	$ 113,400.00		$ -
3	201-13	Remoción de cercas de alambre	m	$ 4,470.00		$ -
4	210-13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	$ 10,000.00	1,956.00	$ 19,560,000.00
5	210-13	Excavación sin clasificar de préstamos	m3	$ 12,570.00		$ -
6	210-13	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	$ 62,890.00		$ -
7	210-13	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	$ 10,000.00		$ -
8	220.1	Terraplenes	m3	$ 12,000.00	1,426.00	$ 17,112,000.00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						**0.00**
9	320.1	Subbase Granular clase A	m3	$ 139,000.00		$ -
10	330.1	Base granular clase A	m3	$ 150,000.00		$ -
11	330.4..	Base granular para bacheo clase A	m3	$ 179,850.00		$ -
PAVIMENTOS ASFALTICOS						**384,177,273.00**
12	420-13	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	$ 2,910.00	4,380.00	$ 12,745,800.00
13	421-13	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	$ 1,840.00	11,127.00	$ 20,473,680.00
14	450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	$ 750,000.00		$ -
15	450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	$ 760,000.00	333.90	$ 253,764,000.00
16	450.10P	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	$ 795,600.00		$ -
17	460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	$ 72,820.00	1,118.80	$ 81,471,016.00
18	465-13	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	$ 78,890.00	199.30	$ 15,722,777.00
19	466-13	Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	$ 4,340.00		$ -
PAVIMENTOS DE CONCRETO						**0.00**
20	500.1	Pavimento de concreto Hidraulico	m3	$ 837,200.00		$ -
ESTRUCTURAS Y DRENAJES						**151,456,654.00**
21	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 28,000.00		$ -
21-A	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 28,000.00		$ -
21-B	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 28,000.00		$ -
21-C	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 28,000.00		$ -
21-D	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 28,000.00		$ -
22	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	$ 81,880.00		$ -
22-A	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	$ 81,880.00		$ -
22-B	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	$ 81,880.00		$ -
22-C	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	$ 81,880.00		$ -
22-D	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	$ 81,880.00		$ -
23	600.2.3	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25,950.00		$ -
23-A	600.2.3	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25,950.00	302.00	$ 7,836,900.00
23-B	600.2.3	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25,950.00		$ -
23-C	600.2.3	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25,950.00		$ -
23-D	600.2.3	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25,950.00		$ -
24	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 52,470.00		$ -
24-A	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 52,470.00		$ -
24-B	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 52,470.00		$ -
24-C	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 52,470.00		$ -
24-D	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 52,470.00		$ -
25	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	$ 119,000.00		$ -
25-A	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	$ 119,000.00		$ -
25-B	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	$ 119,000.00		$ -
25-C	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	$ 119,000.00		$ -
25D	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	$ 119,000.00		$ -
26	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	$ 140,000.00		$ -
26-A	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	$ 140,000.00		$ -

No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
26-B	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	$ 140,000.00		$ -
26-C	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	$ 140,000.00		$ -
26-D	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	$ 140,000.00		$ -
27	621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	$ 2,289,000.00		$ -
27-A	621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	$ 2,289,000.00		$ -
27-B	621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	$ 2,289,000.00		$ -
28	621,1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,50 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	$ 2,300,000.00		$ -
29	630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	$ 1,200,000.00		$ -
30	630.1.3P	Concreto clase 35 MPA, para viga cajon de puentes	m3	$ 1,500,000.00		$ -
31	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810,000.00		$ -
31-A	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810,000.00	90.30	$ 73,143,000.00
31-B	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810,000.00		$ -
31-C	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810,000.00		$ -
31-D	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810,000.00		$ -
32	630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	$ 900,000.00		$ -
33	630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	$ 1,200,000.00		$ -
34	630.4	Concreto clase 21 MPA	m3	$ 650,000.00		$ -
35	630.6	Concreto clase 14 MPA	m3	$ 495,350.00		$ -
35-A	630.6	Concreto clase 14 MPA	m3	$ 495,350.00	5.90	$ 2,922,565.00
35-B	630.6	Concreto clase 14 MPA	m3	$ 495,350.00		$ -
36	632.1P	Baranda Metalica	m	$ 548,010.00		$ -
37	632.1	Baranda de concreto	m	$ 214,420.00		$ -
38	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5,378.00		$ -
38-A	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5,378.00	7,383.00	$ 39,705,774.00
38-B	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5,378.00		$ -
38-C	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5,378.00		$ -
38-D	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5,378.00		$ -
39	640	Malla de refuerzo Fy = 459,2 Mpa.	Kg	$ 5,480.00		$ -
40	641.1	Acero de Preesfuerzo	Tf-m	$ 2,230.00		$ -
41	642	Apoyo elastomerico de 35cm*45cm*5cm	u	$ 768,350.00		$ -
42	642,2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	$ 1,583,120.00		$ -
43	650.2	Fabricación de estructura metálica	kg	$ 11,325.00		$ -
44	650.3	Transporte de estructura metalica	kg	$ 200.00		$ -
45	650.4	Montaje de estructura metálica	kg	$ 4,286.00		$ -
46	661.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	$ 600,000.00		$ -
47	661.2	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200mm de diámetro interior	m	$ 1,264,890.00		$ -
48	661.3	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500mm de diámetro interior	m	$ 1,834,530.00		$ -
49	663.3P	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	$ 38,110.00	142.50	$ 5,430,675.00
50	671.1	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	$ 580,000.00		$ -
51	672	Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	$ 86,540.00		$ -
52	673.1	Geotextil Tipo II no tejido	m2	$ 7,700.00	146.20	$ 1,125,740.00
53	673.2	Material granular drenante	m3	$ 130,000.00	33.80	$ 4,394,000.00
54	673.3	Material de cobertura tipo SBG	m3	$ 170,000.00		$ -
55	674	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	$ 173,900.00		$ -
56	681.1	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	$ 248,500.00	68.00	$ 16,898,000.00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD						**23,149,221.00**
57	1P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	$ 1,790.00	11,031.30	$ 19,746,027.00
58	2P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	$ 22,070.00	154.20	$ 3,403,194.00
59	3P.	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2	$ 59,980.00		$ -
60	4P	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	$ 8,340.00		$ -
61	5P	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	$ 397,600.00		$ -
62	6P	Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	$ 325,630.00		$ -
63	5P.	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	$ 504,590.00		$ -
64	720.1	Poste de referencia	u	$ 254,830.00		$ -
65	730.1	Defensa metalica	m	$ 230,530.00		$ -
66	740.1	Captafaros	u	$ 22,030.00		$ -
OBRAS SUBTERRANEAS						**0.00**
67	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	$ 221,660.00		$ -
68	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	$ 253,200.00		$ -
69	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	$ 291,510.00		$ -

No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
70	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo V	m3	$ 300,000.00		$ -
71	PT-3	Pernos Tipo A en Excavaciones Subterráneas anclados con lechada	m	$ 100,640.00		$ -
72	PT-4	Concreto para el revestimiento del túnel	m3	$ 1,166,190.00		$ -
73	PT-4	Concreto lanzando, en superficies de excavación en corte abierto: En portales de túneles, galerías y pozos.	m3	$ 970,770.00		$ -
74	PT-6	Arco de acero estructural	kg	$ 10,648.00		$ -
75	PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	$ 83,100.00		$ -
76	PT-9	Caja de inspección de 0,65 m x 0,65 m con altura menor a 2 m	u	$ 1,053,100.00		$ -
77	PT-10	Tuberia para enfilajes: Tuberia metalica de 4" de diametro	m	$ 258,899.00		$ -
OBRAS VARIAS						**4,929,120.00**
78	800-13	Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	$ 34,230.00	144.00	$ 4,929,120.00
79	810-13	Proteccion de taludes con tierra organica	m2	$ 13,000.00		$ -
TRANSPORTES						**77,551,100.00**
80	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	$ 1,100.00	70,501.00	$ 77,551,100.00
NO PREVISTOS						**1,265,760,882.00**
81	220.1P	Material para Terraplen	m3	$ 42,374.00	1,177.00	$ 49,874,198.00
82	221.1	Pedraplen Compacto	m3	$ 19,910.00	1,075.00	$ 21,403,250.00
83	221.1P	Material para Pedraplen	m3	$ 81,868.00	1,399.00	$ 114,533,332.00
84	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45,232.00		$ -
84-A	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45,232.00	70.40	$ 3,184,332.80
84-B	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45,232.00		$ -
84-C	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45,232.00		$ -
85	661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml	$ 1,610,012.00	13.75	$ 22,137,665.00
86	7P	Bandas alertadoras, ancho 0.25m, espesor 0.02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml	$ 138,738.00		$ -
87	8P	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	u	$ 77,167.00		$ -
88	9P	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u	$ 77,971.00		$ -
89	710.1P	Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e Instalación)	u	$ 1,324,653.00		$ -
90	231	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2	$ 10,590.00	2,249.00	$ 23,816,910.00
91	642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml	$ 56,631.00	40.40	$ 2,287,892.40
92	450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3	$ 674,379.00	733.80	$ 494,859,310.20
93	642.4P	Junta de dilatación, con sello pvc o-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de poliester expandido de e=20mm de espesor.	ml	$ 135,126.00		$ -
94	631	Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	m3	$ 376,988.00	33.30	$ 12,553,700.40
95	450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3	$ 730,766.00	121.50	$ 88,788,069.00
96	mm	Geobloque densidad 30kg/m3	m3	$ 1,032,638.00		$ -
97	11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u	$ 58,894.00		$ -
98	12P	TRASLADO DE RED ELECTRICA (incluye el suministro de material y mano de obra para la adecuación, retiro, reubicación e instalación de infraestructura eléctrica) en los puntos: SECTOR PASO ANCHO KM 1 +30, VARIANTE LA PAZ KM 2 + 000 ZIPAQUIRA, VARIANTE L PAZ KM 2 +460, VARIANTE LA PAZ KM 3+220, VARIANTE LA PAZ KM 3 +500, VARIANTE LA PAZ KM 3 + 810, VARIANTE LA PAZ KM 4 +360, KM 4 +430 HASTA KM 4 +680, VARIANTE LA PAZ, KM 5+ 670 y VARIANTE LA PAZ- KM 6 + 300.	u	$ 252,987,756.00		$ -
99	13P	TRASLADO DE REDES SECTOR NOVENTA GRADOS // SE PROGRAMAN LAS SIGUIENTES LABORES // NODO1: RETIRO DE TEMPLETE EN LA 221 -// ACONDICIONAR POSTE CON CARGE PARA RETIRAR TEMPLETE // NODO 2 // CAJA CS276// SUBIR NIVEL DE LA CAJA A LA ALTURA DE ZONA DURA PROYECTADA	u	$ 8,511,981.00		$ -
100	14P	RETIRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENIZACION DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCCION DE ROTONDA VIA DOBLE CALZADA.	u	$ 978,684,911.00	0.40	$ 391,473,964.40
101	320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	m3	$ 108,109.00	139.00	$ 15,027,151.00
102	671.1P	CUNETA DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	$ 650,786.00	23.80	$ 15,488,706.80
103	15P	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, COMISIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR; 1XPANEL FOTOVOLTAICO, 1XLUMINARIA DE 49W (195 LM/W), 1XBATERÍA NIMH (1248 WH)	UN	$ 22,264,277.00		$ -
104	17P	POSTE DE CONCRETO DE 16 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 4,158,327.00		$ -
105	18P	POSTE DE CONCRETO DE 10 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3,326,662.00		$ -
106	19P	POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2,970,234.00		$ -
107	812.1P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA CONTENCIÓN DE ROCA	M2	$ 269,425.00		$ -
108	623.1P	ANCLAJE CON PERNO D= 32 MM PARA ESTABILIZACIÓN	M	$ 270,418.00		$ -
109	811.1 P	PRODUCTO ENROLLADO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN TIPO MANTO PERMANENTE TRM 700 O EQUIVALENTE"	M2	$ 50,253.00		$ -
110	200.2P	DESABOMBE DE TALUDES	M2	$ 21,359.00		$ -

No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
111	662.2P	MONTAJE DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 Pl; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA)	KG	$ 3,240.00		$ -
112	662.1P	FABRICACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 Pl; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA) (INCLUYE TRANSPORTE)	KG	$ 19,896.00		$ -
113	673.3P	GEODREN PLANAR H= 1,0 m	M	$ 51,662.00	200.00	$ 10,332,400.00
114	621.1.3P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS CONCRETO CLASE FC=28 MPA DE DIÁMETRO 1.2 M, (INCLUYE EXCAVACIONES, Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	$ 3,197,047.00		$ -
115	900.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	M3-E	$ 1,100.00		$ -
116	663.4P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC - DIÁMETRO 400 MM EXTERIOR CORRUGADO, INTERIOR LISO	M	$ 275,983.00		$ -
117	211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3	$ 16,718.00		$ -
118	900.3.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3/KM	$ 1,175.00		$ -
119	22P	POSTE METÁLICO DE 13.2 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	U	$ 4,158,327.00		$ -
						$ -

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	**$**	**1,943,696,250.00**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA		
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	**$**	**1,943,696,250.00**
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$	5,681,574.00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$**	**1,949,377,824.00**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL		
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL		
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	**$**	**-**
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	**$**	**138,909,464.00**
VALOR BÁSICO GESTIÓN PREDIAL	$	104,342,692.00
IVA GESTIÓN PREDIAL	$	704,072.00
VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL	$	33,706,499.00
IVA GESTIÓN SOCIAL	$	156,201.00
VALOR BÁSICO GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PMA, PAGA y licencia ambiental)	$	-
IVA GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PMA, PAGA y licencia ambiental)	$	-
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	**$**	**-**
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19		
ADMINISTRACIÓN (2.5%)- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$	-
IVA (19%) -PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$	-
VALOR BASICO TOTAL DEL CONTRATO	**$**	**2,081,745,441.00**
VALOR TOTAL	**$**	**2,088,287,288.00**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No: 25202-17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTO** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+510	K 00+520			33.54		167.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+520	K 00+530			33.62		335.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+530	K 00+540			34.18		339.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+540	K 00+550			34.12		341.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+550	K 00+560			33.90		340.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+560	K 00+570			48.53		412.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+570	K 00+580			29.63		390.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+580	K 00+590			36.71		331.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+590	K 00+600			28.01		323.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+600	K 00+610			27.87		279.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+610	K 00+620			37.53		326.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+620	K 00+630			44.58		420.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+630	K 00+640			42.71		436.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+640	K 00+650			40.93		418.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+650	K 00+660			42.93		419.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+660	K 00+670			44.48		437.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+670	K 00+680			44.46		444.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+680	K 00+690			41.57		430.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+690	K 00+700			16.24		289.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+700	K 00+710			12.10		141.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			12.63		123.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			13.06		128.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			13.03		130.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			12.55		127.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			3.40		79.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			13.88		86.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			13.45		136.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			13.27		133.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			13.18		132.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			12.90		130.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			15.14		140.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			13.68		144.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			14.38		140.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			18.18		162.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			24.55		213.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			19.07		218.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			17.90		184.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			17.75		178.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			20.27		190.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			20.65		204.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			20.83		207.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			26.77		237.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			24.47		256.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			21.32		228.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			30.27		257.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			34.30		322.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			23.61		289.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			26.25		249.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			21.84		240.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			24.77		233.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			26.18		254.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			29.31		277.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			29.31		293.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			36.66		329.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			38.05		373.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			29.89		339.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			27.49		286.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			27.93		277.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			27.31		276.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			25.93		266.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			18.69		223.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			22.59		206.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			23.79		231.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			26.74		252.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			30.06		283.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			32.46		312.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			29.53		309.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			25.72		276.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			23.13		244.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+200	K 01+210			23.29		232.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+210	K 01+220			23.05		231.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+220	K 01+230			24.51		237.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+230	K 01+240			25.05		247.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+240	K 01+250			21.89		234.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+250	K 01+260			22.34		221.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+260	K 01+270			31.19		267.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+270	K 01+280			29.23		302.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+280	K 01+290			39.78		345.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+290	K 01+300			23.48		316.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+300	K 01+310			36.35		299.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+310	K 01+320			36.24		362.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+320	K 01+330			30.89		335.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+330	K 01+340			32.68		317.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+340	K 01+350			27.98		303.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+350	K 01+360			24.84		264.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+360	K 01+370			25.03		249.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			22.11		235.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			24.79		234.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			30.30		275.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			32.02		311.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			30.86		314.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			31.55		312.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			25.70		286.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			24.84		252.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0.00		124.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			29.19		145.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			20.32		247.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			19.90		201.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			28.71		243.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			30.22		294.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			31.38		308.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			31.47		314.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			29.65		305.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			30.35		300.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			37.20		337.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			37.09		371.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			34.51		358.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			36.43		354.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			36.86		366.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			34.33		355.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			32.44		333.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			32.69		325.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			31.51		321.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			32.20		318.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			32.05		321.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			29.89		309.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			28.99		294.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			28.78		288.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			28.38		285.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			27.73		280.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			33.98		308.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			30.67		323.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			46.90		387.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			39.38		431.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			55.06		472.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			46.10		505.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			55.08		505.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			40.41		477.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			42.06		412.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			33.60		378.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			33.87		337.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			29.73		317.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			29.25		294.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			31.57		304.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			34.95		332.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			36.36		356.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			39.59		379.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			42.93		412.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			43.67		433.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			43.64		436.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			47.93		457.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			44.92		464.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			46.12		455.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			42.72		444.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			44.77		437.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			42.97		438.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+980	K 01+990			47.89		454.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0.00		239.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			23.94		119.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			26.45		251.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			31.89		291.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			29.98		309.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			28.48		292.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			25.05		267.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			26.81		259.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			20.75		237.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			26.96		238.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			38.28		326.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			51.51		448.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			61.58		565.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			52.27		569.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			42.25		472.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			33.68		379.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			31.09		323.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			54.78		429.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			48.58		516.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			42.73		456.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			39.82		412.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			38.13		389.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			30.91		345.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			30.05		304.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			27.89		289.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			38.07		329.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			0.00		190.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			41.52		207.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			46.12		438.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			47.42		467.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			34.68		410.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			31.06		328.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			35.12		330.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			35.50		353.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			16.96		262.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			31.22		240.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			25.78		284.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			28.09		269.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			23.63		258.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			23.04		233.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			17.91		204.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			21.53		197.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			20.12		208.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			20.53		203.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			27.12		238.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			23.90		255.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			20.71		223.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			42.22		314.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			39.14		406.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			39.00		390.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			39.77		393.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			38.26		390.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			40.16		392.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			36.21		381.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			48.57		423.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			48.67		486.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			28.66		386.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			23.80		262.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			33.74		287.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			28.95		313.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			38.83		338.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			32.07		354.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			41.81		369.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			38.63		402.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			31.03		348.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			37.39		342.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			33.09		352.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			32.59		328.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			32.18		323.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			33.81		329.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			29.94		318.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			29.59		297.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			28.93		292.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			28.78		288.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			26.83		278.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			27.73		272.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+780	K 03+790			28.28		280.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			23.05		256.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			22.97		230.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			21.67		223.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			21.63		216.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			21.44		215.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			21.20		213.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			23.57		223.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			23.29		234.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			21.26		222.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			28.84		250.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			23.34		260.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			24.59		239.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			23.18		238.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			22.70		229.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			21.21		219.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			19.88		205.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			20.65		202.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			19.41		200.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			19.82		196.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			18.92		193.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			18.74		188.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			17.43		180.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			17.95		176.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			22.18		200.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			20.82		215.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			12.18		164.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			24.64		184.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			25.50		250.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			18.34		219.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			20.83		195.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			22.36		215.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			27.40		248.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			36.39		318.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			37.41		368.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			40.07		387.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			45.60		428.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			44.52		450.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			40.48		424.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			30.92		356.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			35.12		330.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			36.61		358.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			33.91		352.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			30.17		320.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			30.65		304.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			42.54		365.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			39.82		411.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			39.11		394.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			37.94		385.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			34.18		360.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			25.36		297.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			22.57		239.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			18.38		204.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			18.75		185.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			19.66		192.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			20.65		201.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			21.69		211.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			16.44		190.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			20.19		183.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			21.04		206.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			18.83		199.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			17.94		183.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			15.45		166.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			15.55		155.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			15.09		153.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			18.05		165.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			15.89		169.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			20.22		180.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			20.88		205.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			20.74		208.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			21.13		209.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			21.88		215.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			22.44		221.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			23.06		227.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			22.62		228.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			22.92		227.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			28.14		255.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			27.28		277.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			25.82		265.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+570	K 04+580			27.30		265.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			27.05		271.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			23.85		254.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			27.05		254.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			26.05		265.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			26.80		264.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			24.92		258.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			22.86		238.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			23.49		231.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			19.09		212.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			17.13		181.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			19.05		180.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			23.80		214.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			30.78		272.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			30.00		303.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			33.72		318.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			36.01		348.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			25.65		308.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			25.86		257.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			26.27		260.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			28.12		271.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			24.82		264.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			24.71		247.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			25.16		249.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			23.36		242.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			23.41		233.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			23.91		236.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			26.48		251.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			21.74		241.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			21.74		217.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			23.39		225.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			18.43		209.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			19.88		191.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			20.03		199.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			19.35		196.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			19.14		192.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			19.73		194.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			20.48		201.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			18.95		197.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			19.58		192.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			20.23		199.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			20.19		202.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			20.29		202.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			20.85		205.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			21.42		211.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			19.32		203.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			18.70		190.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			20.13		194.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			18.87		194.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			20.60		197.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			21.01		208.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			21.90		214.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			22.30		221.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			22.81		225.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			23.41		231.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			17.41		204.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			20.77		190.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			29.63		251.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			40.61		351.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			21.82		312.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			25.85		238.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			27.19		265.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			24.18		256.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			20.32		222.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			21.00		206.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			27.28		241.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			30.02		286.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			29.89		299.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			31.37		306.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			25.42		283.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			23.67		245.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			23.34		235.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			23.49		234.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			21.52		225.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			20.66		210.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			21.29		209.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			21.42		213.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			21.27		213.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+350	K 05+360			20.25		207.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			20.05		201.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			19.75		198.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			19.90		198.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			20.18		200.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			20.22		201.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			19.59		199.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			19.41		195.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			20.35		198.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			20.38		203.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			20.45		204.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			19.86		201.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			19.72		197.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			20.77		202.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			20.60		206.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			20.35		204.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			22.13		212.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			25.58		238.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			30.73		281.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			54.55		426.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			65.45		599.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			61.00		632.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			57.03		590.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			24.48		407.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			29.33		269.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			20.46		248.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			21.20		208.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			22.07		216.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			22.60		223.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			22.38		224.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			26.04		242.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			26.49		262.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			26.16		263.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			26.34		262.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			25.97		261.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			25.37		256.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			25.47		254.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			25.14		253.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			25.00		250.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			24.54		247.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			24.16		243.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			24.38		242.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			24.43		244.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			24.45		244.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			24.67		245.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			20.29		224.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			20.56		204.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			20.51		205.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			21.00		207.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			21.34		211.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			21.70		215.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			21.64		216.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			21.23		214.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			22.15		216.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			18.05		201.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			18.37		182.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			18.47		184.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			18.60		185.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			18.40		185.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			18.09		182.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			17.86		179.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			17.56		177.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			16.39		169.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			16.09		162.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			23.13		196.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			21.98		225.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			18.33		201.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			20.01		191.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			18.88		194.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			20.17		195.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			19.11		196.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			19.53		193.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			19.58		195.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			19.35		194.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			20.09		197.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			31.33		257.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			32.67		319.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			18.70		256.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+130	K 06+140			20.23		194.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			20.28		202.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			19.83		200.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			19.98		199.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			19.42		196.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			19.69		195.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			20.09		198.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			20.15		201.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			19.82		199.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			19.83		198.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			19.04		194.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			18.55		187.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			19.21		188.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			19.46		193.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			19.68		195.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			21.70		206.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			23.27		224.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			19.74		215.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			21.70		207.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			26.04		238.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			23.92		249.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			22.45		231.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			21.12		217.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			21.29		212.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			19.59		204.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			20.17		198.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			20.60		203.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			23.49		220.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			24.69		240.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			26.90		257.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			28.16		275.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			33.09		306.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			36.05		345.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			32.78		344.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			23.53		281.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			25.13		243.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			22.82		239.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			20.46		216.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			20.60		205.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			20.67		206.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			20.75		207.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			19.39		200.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			19.18		192.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			17.87		185.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			19.98		189.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			19.00		194.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			18.22		186.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			17.40		178.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			15.65		82.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			1.53		1.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja Tercer carril	
K 06+570	K 06+580			7.38		7.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja Tercer carril	
K 06+580	K 06+590			16.88		16.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja Tercer carril	
K 06+590	K 06+600			27.87		27.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja Tercer carril	
K 06+600	K 06+610			39.55		39.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja Tercer carril	
K 00+000	K 00+010			22.60		269.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			24.22		234.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			23.17		236.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			20.69		219.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			20.73		207.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			18.78		197.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			20.89		198.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			19.38		201.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			20.76		200.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			18.68		197.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			17.51		180.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			17.55		175.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			21.94		197.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			19.32		206.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			19.63		194.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			22.59		211.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			19.88		212.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			21.17		205.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			17.71		194.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			20.04		188.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			22.01		210.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			27.24		246.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+220	K 00+230			20.62		239.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			30.81		257.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			22.31		265.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			24.79		235.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			29.46		271.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			19.01		242.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			21.76		203.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			17.63		196.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			15.14		163.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			22.12		186.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			21.04		215.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			19.00		200.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			19.98		194.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			18.58		192.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			20.12		193.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			23.95		220.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			21.29		226.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			21.48		213.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			20.78		211.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			28.67		247.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			15.86		222.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			17.40		83.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+615			6.09		58.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+615	K 06+620			7.82		34.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+620	K 06+630			9.33		85.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+630	K 06+640			10.66		99.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+640	K 06+650			10.61		106.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+650	K 06+660			11.66		111.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+660	K 06+670			9.65		106.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+670	K 06+680			10.82		102.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+680	K 06+690			9.26		100.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+690	K 06+700			11.06		101.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 00+000	K 00+010			7.48		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020			9.75		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+020	K 00+030			6.62		99.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			9.45		80.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			8.27		88.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			8.01		81.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			7.52		77.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			7.69		76.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			8.28		79.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			8.82		85.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			8.02		84.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			12.05		100.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			15.12		135.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			5.90		105.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			9.64		77.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			10.51		100.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			4.70		76.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			11.77		82.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			10.79		112.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			10.52		106.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			11.65		110.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			11.65		69.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020			24.46		122.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+020	K 00+030			23.22		238.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+030	K 00+040			18.15		206.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+040	K 00+050			15.95		170.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+050	K 00+060			11.87		139.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+060	K 00+070			0.00		59.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+000	K 00+010			20.75		201.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+010	K 00+020			19.54		201.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+020	K 00+030			23.42		214.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+030	K 00+040			29.16		262.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+040	K 00+050			79.71		544.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+050	K 00+060			78.87		792.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+060	K 00+070			67.33		730.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+070	K 00+080			49.99		586.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+080	K 00+090			32.51		412.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+090	K 00+100			24.32		284.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+100	K 00+110			18.65		214.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+110	K 00+120			13.58		161.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+120	K 00+130			15.40		144.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+130	K 00+140			12.92		141.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+140	K 00+150			15.05		139.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+150	K 00+160			16.50		157.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+160	K 00+170			16.87		166.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+170	K 00+180			17.54		172.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+180	K 00+190			17.19		173.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+190	K 00+200			17.01		170.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+200	K 00+210			20.98		189.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+210	K 00+220			20.81		208.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+220	K 00+230			22.26		215.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+230	K 00+240			26.44		243.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+240	K 00+250			22.78		246.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+250	K 00+260			28.61		256.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+260	K 00+270			32.14		303.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+270	K 00+280			30.89		315.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+280	K 00+290			27.90		293.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+290	K 00+300			24.28		260.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+300	K 00+310			20.21		222.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+310	K 00+320			17.74		189.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+320	K 00+330			17.68		177.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+330	K 00+340			14.71		161.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+000	K 00+010			21.78		248.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+010	K 00+020			25.58		236.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			68.84		472.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+030	K 00+040			76.16		724.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+040	K 00+050			57.52		668.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+050	K 00+060			65.11		613.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+060	K 00+070			53.21		591.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+070	K 00+080			40.18		466.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+080	K 00+090			27.96		340.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+090	K 00+100			18.99		234.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.00		94.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			16.167		80.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			16.214		161.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			24.566		203.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			20.362		224.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			22.101		212.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			25.436		237.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			24.534		249.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			31.638		280.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			34.365		330.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			33.668		340.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			20.279		269.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			20.041		201.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			15.471		177.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			17.934		167.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			20.852		193.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			21.370		211.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			19.212		202.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			18.728		189.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			17.804		182.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			19.078		184.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			18.050		185.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			20.153		191.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			23.090		216.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			22.037		225.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			21.953		219.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			23.327		226.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			24.485		239.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			21.881		231.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			22.416		221.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			23.043		227.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			23.107		230.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			22.810		229.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			21.004		219.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			21.235		211.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			23.176		222.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			24.236		237.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			23.602		239.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			21.663		226.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			19.407		205.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			18.762		190.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			18.973		188.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			16.075		175.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			15.732		159.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			17.910		168.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			22.210		200.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			18.140		201.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+485			72.316		226.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+485	K 00+490						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+097			7.91		27.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+097	K 00+098			8.36		8.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+098	K 00+099			7.43		7.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+099	K 00+100			5.80		6.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+100	K 00+101			4.95		5.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+101	K 00+102			4.91		4.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+102	K 00+103			9.14		7.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+103	K 00+104			12.01		10.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+104	K 00+105			13.55		12.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+105	K 00+106			14.44		13.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+106	K 00+107			14.80		14.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+107	K 00+108			15.78		15.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+108	K 00+109			16.64		16.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+109	K 00+110			17.70		17.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+110	K 00+111			18.26		17.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+111	K 00+112			18.42		18.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+112	K 00+113			17.99		18.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+113	K 00+114			17.29		17.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+114	K 00+115			15.36		16.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+115	K 00+116			12.19		13.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+116	K 00+117			101.22		56.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+117	K 00+118			3.50		52.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+118	K 00+120			0.00		3.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+120	K 00+130			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+135			41.06		102.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+135	K 00+140			44.58		214.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			45.16		448.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			33.03		390.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			59.15		460.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			51.99		555.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			63.16		575.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			37.05		501.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			49.42		432.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			41.40		454.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			60.73		510.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			47.02		538.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			29.74		383.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			25.18		274.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			34.03		170.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			29.16		315.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			28.18		286.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			24.64		264.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			41.63		331.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			34.88		382.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			31.08		329.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			36.41		337.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			38.87		376.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			44.82		418.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			54.39		496.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			60.19		572.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			57.48		588.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			33.90		456.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			33.38		336.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			39.83		366.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			35.92		378.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			42.53		392.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			39.32		409.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			41.07		401.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			37.09		390.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			35.21		361.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			31.44		333.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			32.00		317.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			35.87		339.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			30.44		331.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			26.69		285.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			27.58		271.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			29.28		284.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			33.43		313.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			44.73		390.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			53.49		491.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			51.26		523.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			49.91		256.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			37.50		144.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			47.19		338.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			45.34		379.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			37.42		337.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+390	K 00+400			39.84		337.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			50.73		434.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			58.48		523.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			49.91		524.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			47.03		484.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			43.03		450.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			37.85		404.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			39.04		384.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			40.33		396.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			31.84		360.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			28.45		301.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+013			15.22		98.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+013	K 00+015			39.45		54.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+015	K 00+020			49.22		221.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+020	K 00+025			56.17		263.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+025	K 00+030			53.23		273.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+030	K 00+035			30.41		209.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+035	K 00+040			13.58		109.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+040	K 00+045			12.47		65.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+045	K 00+050			18.62		77.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+050	K 00+055			57.47		190.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+055	K 00+060			34.47		229.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+060	K 00+065			27.44		154.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+065	K 00+070			19.08		116.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+070	K 00+075			37.10		140.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+009	K 00+010			0.86		0.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+010	K 00+020			1.11		9.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+020	K 00+030			1.14		11.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+030	K 00+040			1.37		12.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+040	K 00+050			2.15		17.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+050	K 00+060			7.20		46.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+060	K 00+070			14.73		109.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+070	K 00+080			16.17		154.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+080	K 00+090			17.37		167.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+090	K 00+100			12.20		147.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+100	K 00+110			11.24		117.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+110	K 00+120			9.01		101.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+120	K 00+130			8.86		89.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+130	K 00+140			8.37		86.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+140	K 00+150			8.14		82.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+150	K 00+160			9.78		89.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+160	K 00+170			8.60		91.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+170	K 00+180			9.35		89.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+180	K 00+190			11.94		106.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+190	K 00+200			11.05		114.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+200	K 00+210			7.65		93.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+210	K 00+220			8.32		79.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+220	K 00+230			7.98		81.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+230	K 00+240			6.95		74.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+240	K 00+250			7.41		71.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+250	K 00+260			7.02		72.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+260	K 00+270			6.83		69.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+270	K 00+280			4.43		56.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+280	K 00+290			5.58		50.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+290	K 00+300			4.80		51.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+300	K 00+310			4.19		44.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+310	K 00+320			3.32		37.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+320	K 00+321			3.23		3.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+000	K 00+010			3.73		32.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+010	K 00+020			3.62		36.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+020	K 00+030			4.47		40.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+030	K 00+040			6.43		54.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+040	K 00+050			9.64		80.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+050	K 00+060			5.64		76.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+060	K 00+070			5.67		56.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+070	K 00+080			9.21		74.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+080	K 00+090			8.02		86.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+090	K 00+100			7.84		79.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+100	K 00+110			9.29		85.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+110	K 00+120			9.93		96.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+120	K 00+130			10.14		100.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+130	K 00+140			18.19		141.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+140	K 00+150			22.81		205.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+150	K 00+160			28.06		254.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+160	K 00+170			26.57		273.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+170	K 00+180			18.67		226.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+180	K 00+190			11.29		149.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+190	K 00+200			8.44		98.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+200	K 00+210			8.45		84.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+210	K 00+220			8.38		84.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+220	K 00+230			6.78		75.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+230	K 00+240			6.59		66.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+240	K 00+250			5.16		58.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+250	K 00+260			7.32		62.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+260	K 00+270			4.70		60.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+270	K 00+280			2.98		38.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+000	K 00+010			1.18		5.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			2.33		17.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			3.61		29.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			2.94		32.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			4.50		37.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			5.26		48.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			9.26		72.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			21.33		152.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			21.49		214.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			19.23		203.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			26.70		229.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			11.37		190.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+120	K 00+123			11.31		28.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+000	K 00+010			15.18		75.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			15.59		153.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			12.16		138.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			9.90		110.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			9.87		98.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			6.99		84.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			4.61		58.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			2.41		35.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.91		21.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			1.34		16.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.65		14.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.02		10.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+110	K 00+120			1.08		10.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+120	K 00+130			1.14		11.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+130	K 00+140			1.29		12.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+140	K 00+150			1.06		11.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+150	K 00+160			1.15		11.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+160	K 00+170			1.19		11.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+170	K 00+180			1.03		11.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+180	K 00+190			1.03		10.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+190	K 00+200			1.03		10.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+200	K 00+210			1.03		10.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+210	K 00+220			0.88		9.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+220	K 00+230			1.02		9.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+230	K 00+240			0.96		9.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+240	K 00+250			0.81		8.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+250	K 00+260			0.96		8.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+260	K 00+270			1.01		9.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+270	K 00+280			0.90		9.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+280	K 00+290			0.83		8.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+290	K 00+300			0.90		8.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+300	K 00+310			0.85		8.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+310	K 00+320			0.86		8.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+320	K 00+330			0.94		9.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+330	K 00+340			0.87		9.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+340	K 00+350			1.00		9.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+350	K 00+360			1.03		10.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+360	K 00+370			1.11		10.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+370	K 00+380			1.11		11.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+380	K 00+390			1.17		11.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+390	K 00+400			1.16		11.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+400	K 00+410			1.17		11.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+410	K 00+420			1.17		11.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+420	K 00+430			1.17		11.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+430	K 00+440			1.17		11.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+440	K 00+450			1.17		11.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+450	K 00+460			1.18		11.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+460	K 00+470			1.02		11.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+470	K 00+480			1.02		10.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+480	K 00+490			1.01		10.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+490	K 00+500			0.90		9.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+500	K 00+510			1.03		9.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+510	K 00+520			0.99		10.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+520	K 00+530			0.85		9.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+530	K 00+540			0.75		8.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+540	K 00+550			0.69		7.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+550	K 00+560			1.03		8.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+560	K 00+570			0.88		9.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+570	K 00+580			1.04		9.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+580	K 00+590			1.02		10.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+590	K 00+600			1.03		10.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+600	K 00+610			1.04		10.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+610	K 00+620			1.05		10.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+620	K 00+630			1.03		10.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+630	K 00+640			1.03		10.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+640	K 00+650			1.03		10.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+650	K 00+660			1.03		10.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+660	K 00+670			1.03		10.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+020	K 00+022			4.95		4.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+022	K 00+024			7.97		12.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+024	K 00+026			5.67		13.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+026	K 00+028			4.74		10.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+028	K 00+030			6.78		11.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+030	K 00+032			7.84		14.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+032	K 00+034			7.42		15.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+034	K 00+036			6.05		13.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+036	K 00+038			5.11		11.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+038	K 00+040			4.30		9.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+040	K 00+042			3.93		8.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+042	K 00+044			3.91		7.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+044	K 00+046			3.26		7.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+046	K 00+048			2.67		5.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+048	K 00+050			2.24		4.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+050	K 00+052			1.98		4.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+052	K 00+054			1.79		3.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+054	K 00+056			2.06		3.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+056	K 00+058			2.61		4.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+058	K 00+060			3.36		5.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+060	K 00+062			3.81		7.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+062	K 00+064			4.31		8.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+064	K 00+066			4.03		8.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+066	K 00+068			2.92		6.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+068	K 00+070			1.99		4.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+070	K 00+072			1.81		3.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+072	K 00+074			2.08		3.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+074	K 00+076			2.74		4.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+076	K 00+078			3.16		5.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+078	K 00+080			3.54		6.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+080	K 00+082			3.97		7.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+082	K 00+084			2.07		6.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+084	K 00+086			0.83		2.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+086	K 00+088			0.37		1.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+044	K 00+046			8.46		8.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+046	K 00+048			14.84		23.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+048	K 00+050			18.67		33.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+050	K 00+052			27.35		46.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+052	K 00+054			34.43		61.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+054	K 00+056			40.49		74.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+056	K 00+058			55.52		96.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+058	K 00+060			67.98		123.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+060	K 00+062			75.11		143.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+062	K 00+064			80.46		155.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+064	K 00+066			71.42		151.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+066	K 00+068			70.48		141.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+068	K 00+070			67.55		138.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+070	K 00+072			56.85		124.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+072	K 00+074			44.19		101.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+074	K 00+076			30.69		74.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+076	K 00+078			20.54		51.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+078	K 00+080			12.01		32.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+080	K 00+082			7.56		19.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+082	K 00+084			10.32		17.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+084	K 00+086			5.95		16.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+086	K 00+088			0.00		5.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Jarillon Picacho 1	
K 00+016	K 00+018			12.944		17.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+018	K 00+020			6.601		19.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+020	K 00+022			4.008		10.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+022	K 00+024			5.161		9.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+024	K 00+026			5.627		10.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+026	K 00+028			5.078		10.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+028	K 00+030			4.136		9.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+030	K 00+032			3.355		7.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+032	K 00+034			4.115		7.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+034	K 00+036			5.401		9.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+036	K 00+038			6.299		11.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+038	K 00+040			6.685		12.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+040	K 00+042			6.425		13.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+042	K 00+044			4.792		11.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+044	K 00+046			5.875		10.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+046	K 00+048			6.013		11.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+048	K 00+050			5.942		11.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+050	K 00+052			5.940		11.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+052	K 00+054			5.948		11.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+054	K 00+056			5.784		11.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+056	K 00+058			5.915		11.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+058	K 00+060			6.016		11.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+060	K 00+062			5.818		11.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+062	K 00+064			5.452		11.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+064	K 00+066			6.566		12.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+066	K 00+068			7.865		14.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+068	K 00+070			7.963		15.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+070	K 00+072			7.410		15.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+072	K 00+074			7.429		14.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+074	K 00+076			6.233		13.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+076	K 00+078			5.984		12.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+078	K 00+080			5.773		11.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+080	K 00+082			5.541		11.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+082	K 00+084			7.049		12.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+084	K 00+086			11.351		18.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+086	K 00+088			12.257		23.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+088	K 00+090			11.934		24.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+090	K 00+092			11.750		23.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+092	K 00+094			11.296		23.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+094	K 00+096			10.205		21.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+096	K 00+098			9.192		19.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+098	K 00+100			8.638		17.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+100	K 00+102			8.594		17.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+102	K 00+104			8.363		16.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+104	K 00+106			7.874		16.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+106	K 00+108			7.285		15.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+108	K 00+110			5.461		12.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+110	K 00+112			3.147		8.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+112	K 00+114			1.110		4.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+114	K 00+116			1.886		3.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+116	K 00+118			3.224		5.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+118	K 00+120			4.590		7.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+120	K 00+122			5.433		10.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+122	K 00+124			5.419		10.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+124	K 00+126			4.556		9.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+126	K 00+128			0.808		5.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Conformacion Jarillon Picacho 1	
K 00+130	K 00+140			0.627		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+140	K 00+150			2.919		17.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+150	K 00+160			6.514		47.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+160	K 00+170			16.320		114.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+170	K 00+180			13.300		148.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+180	K 00+190			13.149		132.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+190	K 00+200			18.030		155.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+045	K 00+050			9.931		45.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+050	K 00+060			12.673		113.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+060	K 00+070			13.058		128.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+070	K 00+080			16.447		147.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+080	K 00+090			9.184		128.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+090	K 00+100			8.249		87.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+100	K 00+110			10.254		92.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
3+680	3+880		200.00	26.71	0.15	801.30	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+370	4+600		230.00	25.00	0.15	862.50	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+780	4+890		110.00	24.10	0.15	397.65	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+890	5+030		140.00	19.00	0.15	399.00	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
5+030	5+150		120.00	27.58	0.15	496.44	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
5+170	5+540		370.00	23.95	0.15	1,329.23	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
5+600	5+650		50.00	24.94	0.15	187.05	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
5+660	6+700		1040.00	23.30	0.15	3,634.80	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
1+570	1+990		420.00	23.80	0.15	1,499.40	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
0+000	0+290		290.00	17.50	0.15	761.25	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
3+644	3+675		31.00	27.00	0.15	125.55	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	237,138.00	1,937.00	239,075.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
3+930	3+960		30.00	21.50	0.15	96.75	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
3+990	4+030		40.00	19.25	0.15	115.50	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+230	4+270		40.00	18.50	0.15	111.00	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+350	4+370		20.00	18.50	0.15	55.50	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
0+700	1+000		80.00	33.00	0.15	396.00	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
1+000	1+570		570.00	24.50	0.15	2,094.75	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
3+280	3+680		400.00	21.50	0.15	1,290.00	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+100	4+230		130.00	25.50	0.15	497.25	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+600	4+780		180.00	27.50	0.15	742.50	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
2+000	2+300		120.00	23.00	0.15	414.00	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
3+930	3+960		30.00	8.40	0.50	126.00	mar-22	Fallos entre el 15 al 22 de marzo 2022- Acta 10	
						560.06	ene-22	Fallos Enero 2022	
						683.00	feb-22	Fallos Febrero 2022	
						497.59	mar-22	Fallos Marzo 2022	
K 03+310	K 03+330		20.00	8.00	0.80	128.00	jul-22	Fallo Julio 2022	
K 00+440	K 00+410		10.00	5.00	0.40	20.00	sep-22	Fallo Septiembre Glorieta Ave colombiana Sur Izquierdo	
K 01+490	K 01+510		20.00	6.00	1.00	120.00	25/11/2022	Fallo Noviembre 2022	
K 01+130	K 01+145		15.00	10.00	0.80	120.00	8/11/2022	Fallo Noviembre 2022	
K 00+760	K 00+765		5.00	5.00	0.50	12.50	20/01/2023	Fallo Enero 2023	
K 00+175	K 00+220		10.00	4.50	1.00	45.00	15/02/2023	Fallo Febrero 2023- retorno norte K0+850 - fallo	
K 00+050	K 00+070		20.00	4.00	0.30	24.00	9/02/2023	Fallo Febrero 2023- retorno sur K0+850 - fallo	
45A04						24.00	ene-23	Fallos PR44 Enero 2023 - Acta No 20	
K0+600	K0+600	E	30.00	10.00	1.30	390.00	6/05/2023	Construcción obra No. 1 (encauce)	
K0+600	K0+600	E	40.00	10.00	1.30	520.00	3/05/2023	Construcción obra No. 1 (encauce)	
K0+600	K0+600	E	20.00	4.20	2.20	184.80	10/05/2023	Construcción obra No. 1 (encauce)	
K 04+630	K 04+660		30.00	12.00	0.70	- 252.00	jul-22	Excavacion arqueologica K4+630 A k4+660	
K 03+310	K 03+365		20.00	12.00	0.60	- 144.00	jul-22	Excavacion arqueologica K3+310 A k3+365	
K 03+310	K 03+365		2.00	2.00	0.50	- 2.00	jul-22	Excavacion arqueologica K3+310 A k3+365	
K 03+310	K 03+365		2.00	2.00	0.40	- 1.60	jul-22	Excavacion arqueologica K3+310 A k3+365	
45A04						1,500.00	mar-23	Conformacion Rampa 1 Picacho 1	
45A04						768.00	mar-23	Conformacion Rampa 2 Picacho 1	
K 02+000	K 02+000					170.00	nov-21	Actividad Calle San Gabriel - Barandillas	
45A04						270.00	nov-21	Actividad Picacho	
45A05						170.00	may-22	Remocion de derrumbes K16+230; 20+750; 21+000; 23+000	
45A05						105.00	may-22	Remocion de derrumbes K20+800; 21+000; 23+000	
45A04						105.00	19/10/2022	Remocion derrumbe PR 42	
45A04						306.00	20/10/2022	Remocion derrumbe PR 42	
45A04						240.00	29/10/2023	Remocion derrumbe PR 42	
45A04						96.00	17/11/2023	Remocion derrumbe PR 42	
45A04						345.00	26/11/2023	Remocion derrumbe PR 42	
45A04						6,243.31	jun-23	Según cartera topografica Cerro del Picacho 1	
						- 238,735.00	Agosto 2023 a origen	Acumulado acta 27 Agosto 2023	
					SUBTOTAL	1,936.60			
						VOLUMENPARA PAGO		1936.60	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0.40	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		1937.00	m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.° :** 28

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTO** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	M3	0.00	19.00	19.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 17+438	K 17+430	I	8.80	2.20	1.00	19.36	29/08/2023	Bacheo - berma
					SUBTOTAL	19.36		
						VOLUMENPARA PAGO		19.36
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		-0.36
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		19.00 m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1	Terraplenes	M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+510	K 00+520			10.898		54.49	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+520	K 00+530			10.744		108.21	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+530	K 00+540			10.757		107.51	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+540	K 00+550			10.632		106.95	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+550	K 00+560			10.454		105.43	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+560	K 00+570			22.656		165.55	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+570	K 00+580			14.574		186.15	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+580	K 00+590			7.237		109.06	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+590	K 00+600			19.924		135.81	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+600	K 00+610			20.072		199.98	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+610	K 00+620			43.987		320.30	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+620	K 00+630			39.662		418.25	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+630	K 00+640			37.010		383.36	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+640	K 00+650			34.827		359.19	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+650	K 00+660			33.297		340.62	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+660	K 00+670			33.416		333.57	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+670	K 00+680			35.827		346.22	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+680	K 00+690			42.040		389.33	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+690	K 00+700			32.735		373.87	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+700	K 00+710			26.329		295.32	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			26.408		263.69	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			25.081		257.45	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			22.276		236.79	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			16.487		193.82	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			17.630		170.59	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			19.054		183.42	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			19.548		193.01	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			19.395		194.72	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			19.059		192.27	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			19.695		193.77	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			22.789		212.42	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			23.592		231.91	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			24.228		239.10	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			31.413		278.21	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			40.218		358.16	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			41.267		407.43	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			38.551		399.09	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			37.328		379.40	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			40.269		387.99	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			41.449		408.59	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			43.203		423.26	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			58.123		506.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			52.807		554.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			51.409		521.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			52.773		520.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			57.088		549.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			46.455		517.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			50.157		483.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			44.487		473.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			45.740		451.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			44.559		451.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			53.310		489.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			49.122		512.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			50.763		499.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			58.544		546.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			54.506		565.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			50.868		526.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			46.374		486.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			45.287		458.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			32.568		389.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			32.370		324.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			40.896		366.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			40.241		405.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			41.307		407.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			42.801		420.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			44.281		435.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			42.546		434.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			38.974		407.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			35.463		372.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			37.043		362.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			38.501		377.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			40.560		395.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			41.164		408.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			39.727		404.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			41.447		405.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			47.787		446.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			42.004		448.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			38.421		402.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			40.485		394.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			10.068		252.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			10.660		103.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			11.269		109.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			11.300		112.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+340	K 01+350			10.984		111.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+350	K 01+360			10.905		109.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+360	K 01+370			11.608		112.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			39.742		256.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			39.509		396.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			40.087		397.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			33.850		369.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			35.612		347.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			35.442		355.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			34.524		349.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			31.069		327.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0.000		155.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0.000		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			50.049		250.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			27.119		385.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			29.125		281.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			30.709		299.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			32.073		313.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			33.627		328.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			34.954		342.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			39.262		371.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			41.296		402.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			50.602		459.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			51.988		512.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			47.030		495.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			51.512		492.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			53.299		524.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			52.322		528.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			50.310		513.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			50.118		502.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			47.358		487.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			45.540		464.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			42.960		442.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			39.175		410.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			36.758		379.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			36.045		364.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			35.211		356.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			34.469		348.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			41.619		380.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			38.821		402.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			55.679		472.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			29.774		427.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			64.638		472.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			49.222		569.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			51.775		504.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			50.078		509.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			52.575		513.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			35.044		438.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			34.356		347.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			30.581		324.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			30.914		307.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			35.606		332.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			44.457		400.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			47.100		457.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			44.992		460.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			45.260		451.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			45.954		456.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			44.327		451.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			46.302		453.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			40.041		431.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			35.829		379.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			39.603		377.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			42.612		411.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			42.481		425.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			46.970		447.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0.000		234.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			37.223		186.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			40.918		390.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			53.416		471.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			50.878		521.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			48.918		498.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			45.344		471.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			45.053		451.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			37.287		411.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			39.589		384.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			50.021		448.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			64.056		570.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			80.364		722.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			92.459		864.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			61.815		771.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			55.042		584.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			43.970		495.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			59.470		517.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			67.320		633.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			52.566		599.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			40.580		465.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			32.140		363.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			21.778		269.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			12.028		169.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			12.300		121.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			5.786		90.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			0.000		28.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			59.292		296.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			54.692		569.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			56.719		557.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+320	K 03+330			45.985		513.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			42.972		444.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			46.217		445.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			46.840		465.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			27.863		373.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			39.283		335.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			32.961		361.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			38.569		357.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			38.906		387.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			41.446		401.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			38.376		399.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			40.885		396.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			42.243		415.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			44.783		435.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			52.124		484.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			51.609		518.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			48.928		502.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			53.586		512.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			65.634		596.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			68.700		671.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			75.504		721.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			75.714		756.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			81.040		783.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			81.454		812.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			96.493		889.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			103.944		1,002.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			87.190		955.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			73.953		805.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			98.036		859.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			87.865		929.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			90.191		890.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			27.537		588.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			102.366		649.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			98.997		1,006.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			93.684		963.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			96.775		952.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			81.212		889.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			76.128		786.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			71.022		735.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			71.337		711.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			74.441		728.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			71.948		731.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			70.368		711.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			69.843		701.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			69.892		698.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			69.057		694.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			66.057		675.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			62.181		641.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			60.680		614.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			57.685		591.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			58.218		579.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			56.275		572.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			55.018		556.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			55.530		552.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			53.588		545.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			50.353		519.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			54.738		525.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			48.569		516.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			49.190		488.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			48.851		490.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			42.682		457.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			40.266		414.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			37.461		388.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			32.516		349.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			33.888		332.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			31.128		325.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			28.903		300.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			30.045		294.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			24.609		273.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			23.391		240.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			26.820		251.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			25.449		261.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			14.549		199.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			12.565		135.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			27.120		198.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			13.538		203.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			13.644		135.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			13.553		135.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			13.472		135.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			15.072		142.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			11.301		131.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			12.572		119.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			13.355		129.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			13.030		131.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			9.322		111.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			9.861		95.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			8.701		92.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			8.691		86.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			8.692		86.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			8.692		86.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			8.975		88.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			11.903		104.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			11.709		118.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			17.657		146.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+260	K 04+270			20.993		193.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			18.280		196.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			15.171		167.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			12.423		137.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			13.325		128.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			17.126		152.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			21.392		192.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			25.328		233.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			30.467		278.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			29.062		297.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			29.181		291.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			30.225		297.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			29.405		298.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			27.047		282.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			23.531		252.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			23.040		232.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			24.150		235.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			26.796		254.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			29.297		280.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			31.380		303.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			32.865		321.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			38.808		358.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			41.040		399.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			43.429		422.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			43.309		433.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			44.149		437.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			44.495		443.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			44.267		443.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			45.395		448.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			44.292		448.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			44.084		441.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			45.994		450.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			46.110		460.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			42.404		442.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			44.866		436.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			43.574		442.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			41.995		427.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			39.173		405.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			37.532		383.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			35.924		367.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			31.275		336.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			30.219		307.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			27.649		289.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			31.876		297.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			34.806		333.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			31.973		333.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			39.905		359.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			35.458		376.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			25.434		304.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			31.264		283.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			34.250		327.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			40.179		372.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			37.639		389.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			40.723		391.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			39.501		401.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			38.029		387.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			38.644		383.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			37.863		382.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			39.505		386.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			34.691		370.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			33.590		341.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			34.030		338.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			30.317		321.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			36.228		332.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			36.363		362.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			32.920		346.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			35.044		339.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			36.691		358.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			38.139		374.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			37.431		377.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			35.340		363.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			35.323		353.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			38.481		369.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			34.316		363.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			36.418		353.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			40.208		383.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			36.916		385.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			43.241		400.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			49.896		465.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			51.820		508.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			55.569		536.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			59.002		572.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			59.483		592.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			62.003		607.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			63.560		627.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			65.682		646.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			64.655		651.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			67.799		662.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			62.833		653.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			86.073		744.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			29.090		575.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			64.007		465.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			60.590		622.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			54.143		573.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+200	K 05+210			53.518		538.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			56.312		549.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			62.566		594.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			64.432		634.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			61.238		628.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			64.514		628.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			49.593		570.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			47.473		485.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			47.504		474.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			47.479		474.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			45.262		463.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			42.867		440.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			41.382		421.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			40.695		410.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			38.170		394.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			32.890		355.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			30.419		316.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			29.083		297.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			29.354		292.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			29.822		295.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			26.828		283.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			23.722		252.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			24.319		240.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			25.057		246.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			24.963		250.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			25.696		253.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			24.328		250.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			25.305		248.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			27.128		262.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			29.355		282.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			31.760		305.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			42.629		371.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			59.360		509.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			82.954		711.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			106.466		947.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			123.617		1,150.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			127.428		1,255.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			112.102		1,197.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			97.498		1,048.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			82.494		899.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			63.869		731.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			46.948		554.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			44.329		456.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			43.445		438.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			41.771		426.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			50.177		459.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			48.299		492.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			47.592		479.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			48.678		481.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			47.014		478.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			43.726		453.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			43.066		433.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			43.549		433.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			42.204		428.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			40.730		414.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			38.565		396.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			39.151		388.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			39.462		393.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			42.298		408.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			42.528		424.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			40.018		412.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			41.322		406.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			43.034		421.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			45.310		441.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			47.825		465.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			49.506		486.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			54.546		520.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			49.887		522.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			46.587		482.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			41.833		442.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			43.101		424.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			43.637		433.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			44.474		440.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			43.394		439.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			41.115		422.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			39.908		405.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			37.381		386.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			34.666		360.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			31.412		330.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			36.621		340.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			33.426		350.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			28.799		311.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			32.021		304.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			33.834		329.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			35.752		347.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			35.324		355.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			36.463		358.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			37.873		371.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			34.700		362.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			35.657		351.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			42.659		391.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			45.711		441.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			33.169		394.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			37.152		351.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+140	K 06+150			37.792		374.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			36.615		372.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			35.853		362.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			32.614		342.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			34.956		337.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			35.833		353.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			36.963		363.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			33.862		354.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			32.645		332.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			28.190		304.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			28.985		285.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			33.969		314.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			36.143		350.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			35.352		357.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			36.265		358.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			36.679		364.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			41.196		389.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			44.271		427.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			61.376		528.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			48.153		547.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			46.503		473.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			48.944		477.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			48.820		488.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			49.954		493.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			53.828		518.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			54.717		542.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			53.283		540.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			55.001		541.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			54.630		548.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			56.203		554.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			59.885		580.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			57.180		585.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			59.041		581.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			58.603		588.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			62.152		603.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			61.645		618.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			60.883		612.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			62.437		616.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			62.926		626.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			64.591		637.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			63.653		641.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			64.198		639.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			60.314		622.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			62.829		615.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			58.443		606.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			55.420		569.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			51.188		533.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			45.436		241.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			1.162		5.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+570	K 06+580			3.914		25.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+580	K 06+590			7.793		58.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+590	K 06+600			11.920		98.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+600	K 06+610			16.043		139.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010			8.717		129.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			9.129		89.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			9.359		92.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			8.071		87.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			7.612		78.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			7.016		73.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			9.668		83.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			8.361		90.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			11.083		97.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			10.488		107.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			14.038		122.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			16.271		151.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			21.942		191.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			19.663		208.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			22.083		208.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			24.135		231.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			22.383		232.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			21.551		219.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			22.074		218.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			23.616		228.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			28.468		260.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			30.693		295.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			26.242		284.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			32.153		291.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			32.492		323.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			32.449		324.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			24.528		284.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			25.344		249.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			31.307		283.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			28.855		300.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			28.380		286.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			32.153		302.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			28.316		302.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			31.685		300.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			41.424		365.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			41.787		416.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			39.645		407.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			42.477		410.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			40.872		416.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+390	K 00+400			43.028		419.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			44.462		437.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			48.832		466.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			45.488		471.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			51.118		241.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+610			23.004		392.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+610	K 06+620			24.405		237.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+620	K 06+630			27.324		258.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+630	K 06+640			29.550		284.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+640	K 06+650			29.506		295.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+650	K 06+660			30.411		299.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+660	K 06+670			29.323		298.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+670	K 06+680			27.008		281.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+680	K 06+690			27.085		270.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+690	K 06+700			11.609		193.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+020	K 00+030			3.778		56.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			5.651		47.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			5.518		55.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			5.754		56.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			5.936		58.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			5.602		57.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			7.935		67.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			6.462		71.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			5.313		58.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			8.607		69.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			13.793		112.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			13.906		138.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			19.721		168.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			20.286		200.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			14.625		174.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			21.018		178.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			21.130		210.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			20.878		210.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			22.606		217.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			0.000		67.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+000	K 00+010			7.054		73.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			5.356		62.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			6.299		58.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			6.364		63.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			36.256		213.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			35.187		357.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			25.212		302.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			22.215		237.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			16.750		194.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			16.673		167.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			12.695		146.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			9.738		112.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			10.625		101.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			9.600		101.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			12.376		109.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			11.606		119.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			12.327		119.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			5.818		90.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			6.162		59.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			6.088		61.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			10.172		81.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			10.099		101.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			12.545		113.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			22.678		176.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			17.896		202.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			28.247		230.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			28.660		284.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			27.790		282.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			25.237		265.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			20.633		229.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			14.748		176.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			14.470		146.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			14.217		143.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			11.309		127.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+000	K 00+010			12.698		147.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			16.186		144.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			47.212		316.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			46.487		468.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			25.481		359.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			27.864		266.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			22.043		249.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			14.642		183.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			8.573		116.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			5.576		70.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			23.190		115.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			23.656		234.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			32.308		279.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			22.673		274.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			21.080		218.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			22.208		216.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			21.518		218.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			30.886		262.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			23.861		273.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+110	K 00+120			21.761		228.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			14.139		179.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			18.831		164.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			13.631		162.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			13.491		135.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			13.373		134.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			18.448		159.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			19.327		188.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			21.142		202.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			23.496		223.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			26.240		248.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			28.846		275.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			31.918		303.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			36.000		339.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			37.563		367.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			37.905		377.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			38.086		379.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			37.783		379.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			36.892		373.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			35.413		361.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			33.498		344.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			30.667		320.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			29.138		299.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			28.800		289.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			29.391		290.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			28.530		289.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			27.327		279.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			24.493		259.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			22.030		232.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			19.846		209.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			18.438		191.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			16.490		174.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			14.322		154.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			14.221		142.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			16.202		152.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			24.003		201.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			27.004		255.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+490			95.844		307.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+095	K 00+096			79.964		39.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+096	K 00+100			78.166		316.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+100	K 00+102			82.017		160.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+102	K 00+106			98.951		361.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+106	K 00+110			100.661		399.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+110	K 00+112			106.392		207.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+112	K 00+114			107.857		214.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+114	K 00+120			48.202		468.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+120	K 00+122			50.743		98.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+122	K 00+124			63.318		114.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+124	K 00+130			121.859		555.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			30.773		763.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			28.328		295.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			17.533		229.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			31.809		246.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			27.606		297.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			34.346		309.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			17.704		260.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			24.013		208.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			7.045		155.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			18.005		125.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			17.387		176.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			14.748		160.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			13.625		141.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			9.296		46.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			9.191		92.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			14.720		119.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			34.857		247.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			64.721		497.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			61.284		630.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			65.406		633.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			71.872		686.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			74.512		731.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			70.640		725.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			62.785		667.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			65.506		641.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			64.551		650.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			55.925		602.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			56.957		564.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			60.927		589.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			49.124		550.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			56.852		529.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			53.059		549.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			55.279		541.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			50.695		529.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			48.069		493.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			43.522		457.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			45.510		445.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			50.308		479.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			45.703		480.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			42.763		442.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			43.990		433.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			48.236		461.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			53.513		508.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			63.546		585.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+320	K 00+330			66.618		650.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			59.210		629.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			65.420		623.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			45.341		553.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			46.895		461.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			38.696		427.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			17.801		282.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			12.827		153.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			14.300		135.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			14.272		142.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			8.541		114.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			8.186		83.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			7.681		79.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			14.064		108.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			15.160		146.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			10.800		129.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			13.479		121.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			13.200		133.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+009	K 00+010			7.624		8.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			7.582		76.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			7.608		75.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			8.165		78.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			11.030		95.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			20.531		157.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			29.159		248.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			24.867		270.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			19.122		219.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			14.451		167.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			12.899		136.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			9.684		112.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			9.477		95.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			9.363		94.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			9.402		93.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			9.371		93.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			8.902		91.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			8.796		88.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			11.078		99.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			11.606		113.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			9.341		104.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			9.398		93.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230			9.357		93.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+230	K 00+240			8.822		90.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+240	K 00+250			7.370		80.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+250	K 00+260			6.354		68.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+260	K 00+270			5.513		59.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+270	K 00+280			4.806		51.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+280	K 00+290			4.000		44.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+290	K 00+300			3.610		38.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+300	K 00+310			2.793		32.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+310	K 00+320			2.017		24.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+320	K 00+321			0.000		0.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+000	K 00+010			6.680		60.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+010	K 00+020			6.563		66.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			7.532		70.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			8.818		81.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			10.592		97.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			13.673		121.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			8.312		109.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			13.679		109.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			12.028		128.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			11.977		120.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			13.681		128.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			15.542		146.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			17.172		163.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			26.121		216.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			32.006		290.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			37.415		347.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			32.456		349.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			23.363		279.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			12.366		178.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			9.100		107.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			8.718		89.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			8.556		86.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			6.931		77.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			6.095		65.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			4.613		53.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			5.121		48.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			2.651		38.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			1.112		18.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+000	K 00+010			0.607		3.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			1.409		10.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.788		15.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.605		16.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			2.739		21.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			5.261		40.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			8.309		67.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			23.160		157.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			27.916		255.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			21.003		244.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			22.101		215.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			7.906		150.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+120	K 00+122			7.906		19.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+000	K 00+010			11.572		116.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			9.260		104.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			6.836		80.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			5.752		62.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			6.232		59.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			4.243		52.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			2.896		35.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			1.227		20.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.000		11.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.725		8.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.920		8.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+140	K 00+150			4.063		27.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+150	K 00+160			5.432		47.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+160	K 00+170			9.032		72.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+170	K 00+180			4.577		68.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+180	K 00+190			4.298		44.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+190	K 00+200			4.380		43.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+045	K 00+050			3.710		16.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+050	K 00+060			4.985		43.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+060	K 00+070			5.683		53.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+070	K 00+080			11.309		84.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+080	K 00+090			9.839		105.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+090	K 00+100			8.213		90.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+100	K 00+110			6.517		73.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+560	K 00+570			1.663		2.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+570	K 00+580			1.088		3.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+580	K 00+590			1.333		7.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+590	K 00+600			1.230		12.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+600	K 00+610			1.108		11.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+610	K 00+620			1.541		4.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+260	K 01+270			1.909		19.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+270	K 01+280			1.804		18.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+280	K 01+290			1.767		17.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+290	K 01+300			1.975		18.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+300	K 01+310			1.678		18.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+310	K 01+320			1.777		17.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+320	K 01+330			1.878		18.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+330	K 01+340			1.883		18.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+340	K 01+350			1.831		18.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+350	K 01+360			1.818		18.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+360	K 01+370			1.935		18.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+370	K 01+380			1.833		18.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+380	K 01+390			1.764		17.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+390	K 01+400			1.738		17.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+400	K 01+410			1.707		17.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+410	K 01+420			1.747		17.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+420	K 01+430			1.681		17.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+430	K 01+440			1.677		16.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+440	K 01+450			1.684		16.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+450	K 01+460			0.000		8.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+460	K 01+470			0.000		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+470	K 01+480			1.934		9.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+000	K 02+010			1.770		8.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+010	K 02+020			1.899		18.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+020	K 02+030			2.400		21.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+030	K 02+040			2.381		23.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+040	K 02+050			2.261		23.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+050	K 02+060			2.257		22.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+060	K 02+070			2.228		22.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+070	K 02+080			2.207		22.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+080	K 02+090			2.149		21.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+090	K 02+100			2.177		21.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+100	K 02+110			2.197		21.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+110	K 02+120			2.266		22.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+120	K 02+130			2.198		22.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+130	K 02+140			2.323		22.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+140	K 02+150			2.425		23.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+150	K 02+160			2.360		23.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+160	K 02+170			2.345		23.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+170	K 02+180			2.180		22.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+180	K 02+190			2.061		21.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+190	K 02+200			1.950		20.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+200	K 02+210			1.857		19.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+210	K 02+220			1.764		18.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+220	K 02+230			1.714		17.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+230	K 02+240			1.675		16.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+240	K 02+250			1.821		17.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+250	K 02+260			1.157		14.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+400	K 03+410			1.941		19.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+410	K 03+420			1.986		19.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+420	K 03+430			2.019		20.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+430	K 03+440			1.965		19.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+440	K 03+450			2.055		20.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+450	K 03+460			2.084		20.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+460	K 03+470			2.122		21.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+470	K 03+480			2.139		21.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+480	K 03+490			2.128		21.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+490	K 03+500			1.868		19.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+500	K 03+510			2.147		20.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+510	K 03+520			2.149		21.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+520	K 03+530			2.171		21.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+530	K 03+540			2.179		21.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+540	K 03+550			2.178		21.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+550	K 03+560			2.265		22.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+560	K 03+570			2.321		22.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+570	K 03+580			2.414		23.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+580	K 03+590			2.406		24.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+590	K 03+600			2.337		23.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+600	K 03+610			2.443		23.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+610	K 03+620			2.421		24.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+620	K 03+630			2.352		23.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+630	K 03+640			2.777		25.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+640	K 03+650			2.445		26.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+650	K 03+660			2.356		24.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+660	K 03+670			2.324		23.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+670	K 03+680			2.475		24.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+680	K 03+690			2.440		24.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+700	K 04+710			2.125		20.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+710	K 04+720			2.122		21.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+720	K 04+730			2.225		21.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+730	K 04+740			2.519		23.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+740	K 04+750			1.630		20.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+750	K 04+760			1.773		17.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+760	K 04+770			1.773		17.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+770	K 04+780			2.448		21.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+780	K 04+790			2.261		23.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+790	K 04+800			2.258		22.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+800	K 04+810			2.261		22.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+810	K 04+820			2.264		22.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+820	K 04+830			2.236		22.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+830	K 04+840			2.195		22.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+840	K 04+850			2.145		21.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+850	K 04+860			2.071		21.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+860	K 04+870			2.031		20.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+870	K 04+880			1.995		20.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+880	K 04+890			1.909		19.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+890	K 04+900			1.996		19.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+900	K 04+910			2.021		20.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+910	K 04+920			1.992		20.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+920	K 04+930			2.005		19.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+930	K 04+940			2.009		20.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+940	K 04+950			2.018		20.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+950	K 04+960			2.018		20.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+960	K 04+970			1.868		19.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+970	K 04+980			1.868		18.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+980	K 04+990			1.925		18.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+990	K 05+000			1.935		19.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+000	K 05+010			1.988		19.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+010	K 05+020			2.040		20.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+020	K 05+030			2.027		20.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+030	K 05+040			2.241		21.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+040	K 05+050			2.259		22.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+050	K 05+060			2.314		22.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+060	K 05+070			2.367		23.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+070	K 05+080			2.436		24.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+080	K 05+090			2.431		24.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+090	K 05+100			2.454		24.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+100	K 05+110			2.443		24.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+110	K 05+120			2.470		24.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+120	K 05+130			2.443		24.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+130	K 05+140			2.492		24.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+140	K 05+150			2.627		25.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+150	K 05+160			2.399		25.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+160	K 05+170			2.054		22.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+170	K 05+180			2.054		20.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+180	K 05+190			2.489		22.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+190	K 05+200			2.594		25.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+200	K 05+210			2.483		25.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+210	K 05+220			2.465		24.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+220	K 05+230			2.411		24.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+230	K 05+240			2.503		24.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+240	K 05+250			2.540		25.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+250	K 05+260			2.571		25.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+260	K 05+270			2.100		23.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+270	K 05+280			1.970		20.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+280	K 05+290			1.974		19.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+290	K 05+300			1.978		19.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+300	K 05+310			1.944		19.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+310	K 05+320			1.928		19.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+320	K 05+330			1.972		19.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+330	K 05+340			1.960		19.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+340	K 05+350			1.936		19.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+350	K 05+360			1.856		18.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+360	K 05+370			1.861		18.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+370	K 05+380			1.796		18.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+380	K 05+390			1.809		18.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+390	K 05+400			1.834		18.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+400	K 05+410			1.838		18.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+410	K 05+420			1.781		18.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+420	K 05+430			1.764		17.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+430	K 05+440			1.770		17.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+440	K 05+450			1.772		17.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+450	K 05+460			1.778		17.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+460	K 05+470			1.727		17.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+470	K 05+480			1.714		17.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+480	K 05+490			1.806		17.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+490	K 05+500			1.786		17.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+500	K 05+510			1.728		17.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+510	K 05+520			1.840		17.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+520	K 05+530			2.066		19.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+530	K 05+540			2.293		21.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+540	K 05+550			2.833		25.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+550	K 05+560			2.043		24.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+560	K 05+570			2.228		21.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+570	K 05+580			2.050		21.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+580	K 05+590			2.352		22.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+590	K 05+600			2.231		22.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+600	K 05+610			2.231		22.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+610	K 05+620			2.079		21.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+620	K 05+630			2.005		20.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+630	K 05+640			2.033		20.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+640	K 05+650			1.983		20.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+650	K 05+660			2.003		19.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+660	K 05+670			2.038		20.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+670	K 05+680			2.013		20.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+680	K 05+690			2.027		20.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+690	K 05+700			1.998		20.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+700	K 05+710			1.952		19.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+710	K 05+720			1.959		19.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+720	K 05+730			1.934		19.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+730	K 05+740			1.924		19.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+740	K 05+750			1.887		19.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+750	K 05+760			1.858		18.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+760	K 05+770			1.875		18.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+770	K 05+780			1.879		18.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+780	K 05+790			1.879		18.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+790	K 05+800			1.895		18.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+800	K 05+810			1.931		19.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+810	K 05+820			1.958		19.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+820	K 05+830			1.951		19.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+830	K 05+840			1.996		19.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+840	K 05+850			2.031		20.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+850	K 05+860			2.066		20.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+860	K 05+870			2.054		20.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+870	K 05+880			2.018		20.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+880	K 05+890			2.012		20.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+890	K 05+900			2.005		20.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+900	K 05+910			2.041		20.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+910	K 05+920			2.053		20.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+920	K 05+930			2.053		20.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+930	K 05+940			2.044		20.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+940	K 05+950			2.010		20.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+950	K 05+960			1.984		19.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+960	K 05+970			1.951		19.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+970	K 05+980			1.927		19.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+980	K 05+990			1.893		19.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+990	K 06+000			1.855		18.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+000	K 06+010			1.811		18.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+010	K 06+020			1.833		18.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+020	K 06+030			1.863		18.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+030	K 06+040			1.889		18.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+040	K 06+050			1.907		18.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+050	K 06+060			1.833		18.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+060	K 06+070			1.833		18.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+070	K 06+080			1.959		18.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+080	K 06+090			1.959		19.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+090	K 06+100			1.911		19.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+100	K 06+110			2.113		20.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+110	K 06+120			1.812		19.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+120	K 06+130			1.869		18.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+130	K 06+140			1.911		18.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+140	K 06+150			1.932		19.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+150	K 06+160			1.932		19.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+160	K 06+170			1.903		19.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+170	K 06+180			1.848		18.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+180	K 06+190			1.879		18.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+190	K 06+200			2.113		19.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+200	K 06+210			1.919		20.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+210	K 06+220			1.886		19.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+220	K 06+230			1.889		18.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+230	K 06+240			1.819		18.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+240	K 06+250			1.859		18.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+250	K 06+260			1.896		18.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+260	K 06+270			1.946		19.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+270	K 06+280			1.939		19.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+280	K 06+290			1.900		19.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+290	K 06+300			1.861		18.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+300	K 06+310			1.965		19.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+310	K 06+320			1.963		19.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+320	K 06+330			2.360		21.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+330	K 06+340			2.005		21.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+340	K 06+350			2.005		20.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+350	K 06+360			2.125		20.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+360	K 06+370			2.125		21.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+370	K 06+380			2.840		24.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+380	K 06+390			2.242		25.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+390	K 06+400			2.305		22.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+400	K 06+410			2.305		23.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+410	K 06+420			2.355		23.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+420	K 06+430			2.386		23.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+430	K 06+440			2.378		23.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+440	K 06+450			2.395		23.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+450	K 06+460			2.372		23.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+460	K 06+470			2.479		24.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+470	K 06+480			2.520		25.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+480	K 06+490			2.506		25.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+490	K 06+500			2.536		25.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+500	K 06+510			2.558		25.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+510	K 06+520			2.577		25.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+520	K 06+530			2.579		25.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+530	K 06+540			2.592		25.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+540	K 06+550			2.590		25.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+550	K 06+560			2.600		25.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+560	K 06+570			2.478		25.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+570	K 06+580			2.478		24.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+580	K 06+590			2.376		24.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+590	K 06+600			2.276		23.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+600	K 06+610			2.176		22.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+610	K 06+620			1.957		10.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+560	K 06+570			0.044		0.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+570	K 06+580			0.135		0.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+580	K 06+590			0.276		2.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+590	K 06+600			0.421		3.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+600	K 06+610			0.568		4.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010			1.568		16.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			1.521		15.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			1.368		14.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			1.286		13.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			1.255		12.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			1.075		11.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			1.041		10.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			1.046		10.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			1.087		10.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			1.132		11.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			1.416		12.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			1.313		13.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			1.224		12.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			1.528		13.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			1.562		15.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			1.518		15.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			1.551		15.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			1.552		15.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			1.574		15.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			1.571		15.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			1.480		15.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			1.441		14.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			1.414		14.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			1.507		14.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			1.614		15.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			1.592		16.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			1.435		15.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			1.437		14.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			1.430		14.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			1.604		15.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			1.475		15.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			1.452		14.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			1.412		14.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			1.506		14.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			1.639		15.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			1.567		16.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			1.552		15.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			1.549		15.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			1.564		15.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			1.590		15.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			1.624		16.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			1.765		16.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			1.957		18.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			2.176		10.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+610			0.761		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+610	K 06+620			0.855		8.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+620	K 06+630			0.960		9.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+630	K 06+640			1.054		10.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+640	K 06+650			1.071		10.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+650	K 06+660			1.088		10.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+660	K 06+670			1.094		10.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+670	K 06+680			1.087		10.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+680	K 06+690			1.147		11.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+690	K 06+700			1.160		11.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+010	K 00+020						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+020	K 00+030			0.466		6.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+030	K 00+040			0.549		5.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+040	K 00+050			0.574		5.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+050	K 00+060			0.615		5.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+060	K 00+070			0.653		6.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+070	K 00+080			0.687		6.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+080	K 00+090			0.811		7.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+090	K 00+100			0.734		7.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+100	K 00+110			0.754		7.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+110	K 00+120			1.042		8.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+120	K 00+130			1.748		13.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+130	K 00+140			2.038		18.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+140	K 00+150			2.193		21.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+150	K 00+160			1.635		19.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+160	K 00+170			1.303		14.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+170	K 00+180			1.248		12.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+180	K 00+190			1.059		11.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+190	K 00+200			1.037		10.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+200	K 00+210			1.013		10.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+210	K 00+216			1.013		6.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+020	K 00+030			1.727		8.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.690		17.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.545		16.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			1.484		15.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1.433		14.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+095	K 00+096			2.160		1.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+096	K 00+100			2.317		8.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+100	K 00+102			2.468		4.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+102	K 00+106			2.732		10.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+106	K 00+110			2.764		10.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+110	K 00+112			2.944		5.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+112	K 00+114			3.251		6.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+114	K 00+120			1.052		12.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+120	K 00+122			1.228		2.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+122	K 00+124			1.630		2.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+124	K 00+130			2.304		11.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1.913		21.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1.866		18.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1.334		16.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			2.155		17.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1.847		20.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			2.239		20.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			1.650		19.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			2.447		20.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1.795		21.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1.911		18.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1.870		18.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1.847		18.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1.617		17.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			1.345		6.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.204		12.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.408		13.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.653		15.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			2.060		18.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			2.064		20.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			2.133		20.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			2.115		21.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			2.065		20.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.934		20.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1.849		18.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1.818		18.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1.923		18.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1.769		17.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1.803		17.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1.816		18.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1.812		18.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1.781		17.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1.780		17.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1.763		17.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1.751		17.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1.694		17.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1.620		16.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			0.000		8.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1.719		8.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1.691		17.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1.446		15.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1.309		13.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1.349		13.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1.416		13.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1.511		14.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1.513		15.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1.407		14.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1.387		13.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1.360		13.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1.345		13.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1.321		13.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			1.183		12.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			1.157		11.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			0.065		0.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			0.145		1.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			0.241		1.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.149		1.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			0.283		2.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			0.516		4.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			0.682		6.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.966		8.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+080	K 00+090			1.094		10.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			1.385		12.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.351		13.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			0.850		11.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+120	K 00+123			0.850		2.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+140	K 00+150			0.519		3.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+150	K 00+160			0.715		6.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+160	K 00+170			0.918		8.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+170	K 00+180			0.595		7.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+180	K 00+190			0.511		5.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+190	K 00+200			0.527		5.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+045	K 00+050			0.408		1.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+050	K 00+060			0.531		4.695	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+060	K 00+070			0.645		5.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+070	K 00+080			0.154		3.995	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+080	K 00+090			0.896		5.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+090	K 00+100			0.739		8.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+100	K 00+110			0.631		6.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+000	K 00+005			0.414		2.07	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 1 a PZ 2	
K 00+005	K 00+010			0.414		2.07	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 1 a PZ 2	
K 00+010	K 00+015			0.414		2.07	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 1 a PZ 2	
K 00+015	K 00+020			0.414		2.07	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 1 a PZ 2	
K 00+020	K 00+025			0.414		2.04	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 1 a PZ 2	
K 00+000	K 00+005			1.731		8.38	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
K 00+005	K 00+010			1.879		9.03	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
K 00+010	K 00+015			2.063		9.86	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
K 00+015	K 00+020			0.970		7.58	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
K5+500	K5+600	E	100.00	1.15	0.10	11.50	1/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+880	K4+980	E	100.00	1.15	0.10	11.50	6/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+350	K5+450	E	100.00	1.15	0.10	11.50	5/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+980	K5+100	E	120.00	1.15	0.10	13.80	9/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+100	K5+220	E	120.00	1.15	0.10	13.80	12/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+220	K5+260	E	40.00	1.15	0.10	4.60	14/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+840	K4+920	E	80.00	1.15	0.10	9.20	3/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+790	K4+840	E	50.00	1.15	0.10	5.75	4/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+751	K4+760	E	10.00	1.15	0.10	1.15	5/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+741	K5+750	E	9.00	2.40	1.10	23.76	13/01/2023	Construcción vía - Conformación aleta obra 44	
K5+600	K5+710	E	110.00	1.15	0.10	12.65	5/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+450	K5+500	E	50.00	1.15	0.10	5.75	3/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+600	K4+750	E	150.00	1.15	0.10	17.25	5/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+380	K4+450	E	70.00	1.15	0.10	8.05	7/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+450	K4+600	E	150.00	1.15	0.10	17.25	6/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+360	K4+380	E	20.00	1.15	0.10	2.30	10/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+880	K4+0	E	120.00	1.15	0.10	13.80	13/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+570	K3+700	E	130.00	1.15	0.10	14.95	18/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+700	K3+830	E	130.00	1.15	0.10	14.95	19/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+200	K4+360	E	160.00	1.15	0.10	18.40	20/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+100	K4+180	E	80.00	1.15	0.10	9.20	25/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K0+188.5	K0+216	E	27.50	1.15	0.10	3.16	14/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta retorno 5+300	
K6+237	K6+246	E	9.00	2.50	0.80	18.00	19/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 48	
K6+294	K6+303	E	9.00	3.00	1.00	27.00	19/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 49	
K4+471	K4+480	E	9.00	3.00	1.20	32.40	3/01/2023	Construcción vía - Relleno para piedra pegada a obra 32a Encole	
K0+245	K0+250	E	5.00	3.65	0.10	1.83	16/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 51	
K3+476	K3+476	E	9.00	3.50	2.30	72.45	14/12/2022	Construcción obra No. 25 (Relleno cabezal)	
K5+888	K5+896	E	8.00	27.00	0.60	129.60	7/12/2022	Construcción Obra No. 45 (acceso)	
K3+395	K3+395	E	9.00	3.00	2.50	67.50	12/12/2022	Construccion obra No. 24 (adecuado sobre aleta)	
K6+119	K6+128	E	9.00	2.00	1.30	23.40	21/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 47	
K3+390	K3+398	E	8.000	1.150	0.100	0.92	1/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+400	K3+500	E	100.000	1.150	0.100	11.50	1/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+380	K3+400	E	20.000	1.150	0.100	2.30	8/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+130	K4+136.9	E	6.900	1.300	0.100	0.90	30/01/2023	Construcción vía - Para cuneta en descole obra 31	
K3+500	K3+570	E	70.000	1.150	0.100	8.05	31/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+890	K3+900.6	E	10.600	1.400	0.100	1.48	28/01/2023	Construcción vía - Para cuneta en descole obra 29	
K0+80	K0+180	E	100.000	1.150	0.100	11.50	11/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta Retorno del 4+200	
K0+180	K0+240	E	60.000	1.150	0.100	6.90	14/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta Retorno 4+200	
K0+250	K0+345	I	95.000	1.150	0.100	10.93	20/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K 00+200	K 00+250	I	50.000	1.150	0.100	5.75	21/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+100	K0+200	I	100.000	1.150	0.100	11.50	24/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K2+150	K2+250	D	100.000	1.150	0.200	23.00	14/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+250	K2+260	D	10.000	1.150	0.100	1.15	16/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+220	K2+260	I	40.000	1.150	0.100	4.60	23/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+80	K2+150	D	70.000	1.150	0.200	16.10	4/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+20	K2+80	D	60.000	1.150	0.200	13.80	9/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+475	K4+475	E	10.000	3.850	0.200	7.70	13/03/2023	Construccion Obra No. 32a (para piedra pegada - protección de escorrentía descole	
K4+675.5	K4+685.3	E	4.800	4.320	0.300	6.22	9/03/2023	Construcción vía - Conformación para piedra pegada Obra 34	
K0+400	K0+500	I	100.000	1.150	0.100	11.50	3/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+355	K0+400	I	45.000	1.150	0.100	5.18	27/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+450	K0+500	D	50.000	1.150	0.200	11.50	16/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K3+593	K3+593	I	12.600	13.700	0.600	103.57	17/04/2023	Construccion acceso costado izquierdo	
K3+800	K3+800	I	8.500	13.000	0.250	27.63	17/04/2023	Construccion acceso costado izquierdo	
K3+300	K3+380	D	80.000	1.150	0.200	18.40	19/04/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+430	K3+442	E	12.000	11.000	0.300	39.60	14/04/2023	Construccion accesso predial	
K3+675	K3+675	E	9.000	7.500	0.200	13.50	10/04/2023	Construcción obra No. 28 (para proteccion de escorrentia)	
K3+829	K3+829	E	7.500	5.600	0.100	4.20	4/04/2023	Construcción obra No. 29 (para proteccion de escorrentia)	
K3+395	K3+395	E	9.000	4.600	0.200	8.28	22/04/2023	Construccion obra No. 24 (para protección escorrentía)	
K3+476	K3+476	E	9.000	4.600	0.200	8.28	21/04/2023	Construccion Obra No. 25 (para proteccion escorrentia)	
K0+350	K0+440	D	90.000	1.150	0.100	10.35	30/03/2023	Construccion conectante sur Glorieta Ave colombiana - Conformación cuneta	
K0+240	K0+250	E	11.300	11.600	0.600	78.65	12/04/2023	Adecuacion para zona de traslado de agua potable y gas calle 8	
K0+240	K0+250	E	13.000	6.000	0.400	31.20	15/04/2023	Desvio calle 8 sobre glorieta Ave Colombiana unica capa	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**AREA (m2)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K0+180	K0+190	E	56.000	11.300	0.130	82.26	3/04/2023	Colocación de fresado para desvio calle 8 primera capa	
K0+240	K0+250	E	11.300	11.600	0.400	52.43	5/04/2023	Construcción desvio calle 8	
K0+170	K0+170	E	56.000	11.340	0.150	95.26	30/03/2023	Colocación de fresado para desvio calle 8 segunda capa	
K0+240	K0+250	E	6.000	13.000	0.400	31.20	18/04/2023	Construccion isleta ave colombiana desvio calle 8 Traslado de redes	
K0+30	K0+120	E	90.000	1.150	0.200	20.70	13/04/2023	Construcción conectante norte glorieta Ave - Conformación cuneta	
K0+190	K0+310	I	120.000	1.150	0.200	27.60	25/04/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante norte	
K3+641	K3+641	E	14.500	6.400	0.200	18.56	11/04/2023	Construcción obra No. 27 (para proteccion de escorrentia)	
K4+770	K4+778	E	12.000	0.800	0.300	2.88	26/04/2023	Para tuberia 16" en cruce de Cogua	
K1+700	K1+800	D	100.000	1.150	0.200	23.00	13/05/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K1+500	K1+550	D	50.000	1.150	0.200	11.50	16/05/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K1+550	K1+600	D	50.000	1.150	0.200	11.50	15/05/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K1+800	K1+900	D	100.000	1.150	0.200	23.00	15/05/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K3+430	K3+442	E	12.000	11.000	0.090	11.88	28/04/2023	Acceso predial conformacion de fresado proveniente de 90 grados	
K3+593	K3+605	E	12.000	13.000	0.080	12.48	28/04/2023	Acceso predial conformacion de fresado proveniente de 90 grados	
K3+800	K3+808.5	E	8.500	13.000	0.090	9.95	28/04/2023	Acceso predial conformacion de fresado proveniente de 90 grados	
K5+154	K5+154	E	15.000	4.500	0.200	13.50	12/05/2023	Construcción Obra 38 - Conformación para piedra pegada(Escorrentia)	
K5+218	K5+218	E	9.000	5.000	0.200	9.00	2/05/2023	Construcciónobra 39 - Conformación para piedra pegada (Escorrentia)	
K4+951	K4+951	E	10.000	3.500	0.200	7.00	6/05/2023	Construcción Obra 36 - Conformación para piedra pegada (Escorrentia)	
K1+68.76	K1+68.76	E	15.000	6.000	0.200	18.00	15/05/2023	Construcción Obra 6 - Conformación piedra pegada (Escorrentia)	
K1+119.96	K1+119.96	E	10.000	4.500	0.200	9.00	12/05/2023	Construcción Obra 7 - Conformación piedra pegada (Escorrentia)	
K1+299	K1+299	E	11.500	5.000	0.200	11.50	10/05/2023	Construcción obra No. 8 (conformación piedra pegada proteccion escorrentia)	
K5+289	K5+289	E	10.000	4.000	0.200	8.00	28/04/2023	Construccion obra No. 40 (para ciclopeo protección escorrentía)	
K0+140	K 00+190	I	50.000	1.150	0.200	11.50	5/05/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante norte	
K2+413	K2+413	E	0.800	6.300	1.200	6.05	19/05/2023	Construccion obra 16 (llenos cabezal)	
K2+413	K2+413	E	10.000	2.500	0.200	5.00	23/05/2023	Construcción obra No. 16 (para piedra pegada proteccion de escorrentia)	
K1+508	K1+508	E	10.000	3.500	0.200	7.00	9/05/2023	Construcción obra No. 10 (conformación piedra pegada proteccion de escorrentia)	
K1+350	K1+430	D	80.000	1.150	0.200	18.40	9/06/2023	Construcción via - conformación cunetas	
K1+430	K1+500	D	70.000	1.150	0.200	16.10	24/06/2023	Construcción via - conformación cunetas	
K1+50	K1+150	D	100.000	1.150	0.200	23.00	1/06/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K2+0	K2+0	E	45.000	6.000	0.100	27.00	2/06/2023	Mantenimiento San Gabriel (K0+055 a K0+100) extendida de fresado	
K1+150	K1+300	D	150.000	1.150	0.200	34.50	5/06/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K2+750	K2+750	D	50.000	5.000	0.150	37.50	29/05/2023	Mantenimiento desvío calle 8 Ave Carril derecho (Actividad)	
K1+900	K2+0	D	100.000	1.150	0.200	23.00	30/05/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K2+750	K2+750	I	50.000	6.000	0.150	45.00	30/05/2023	Mantenimiento desvío calle 8 Ave Carril izquierdo (Actividad)	
K 01+866	K 01+866	E	12.600	1.600	0.200	4.03	22/06/2023	Construcción obra 13 - descole	
K1+658	K1+658	E	10.000	5.000	0.200	10.00	10/06/2023	Construcción obra No. 11 (conformación para piedra pegada)	
K1+658	K1+658	E	6.000	1.600	0.200	1.92	21/06/2023	Conformación descole obra No. 11 para cuneta	
K1+772	K1+772	E	10.000	4.500	0.200	9.00	10/06/2023	Construcción obra No. 12 (conformación para piedra pegada)	
K1+772	K1+772	E	15.900	1.600	0.200	5.09	21/06/2023	Conformación descole obra No. 12 para cuneta	
K1+420	K1+420	E	10.000	4.200	0.200	8.40	13/06/2023	Construcción obra No. 9 (conformación para piedra pegada)	
K 02+750	K 02+750	E	50.00	11.00	0.15	82.50	27/06/2023	Mantenimiento desvio calle 8	
K2+0	K2+0	E				42.00	1/06/2023	Mantenimiento Cruce San Gabriel	
K2+0	K2+0	E				70.00	2/06/2023	Mantenimiento San Gabriel (K0+055 a K0+100) con piedra sello	
K5+577	K5+577	E	15.800	5.800	0.200	18.33	28/06/2023	Construcción obra No. 41 (conformación para piedra pegada)	
K5+595	K5+595	E	16.800	5.800	0.200	19.49	27/06/2023	Construcción obra No. 42 (conformación para piedra pegada)	
K6+300	K6+300	E	6.500	1.600	0.200	2.08	10/07/2023	Construcción obra No. 49 - costado sur (Conformación cuneta)	
K6+300	K6+300	E	14.000	1.600	0.200	4.48	7/07/2023	Construcción obra No. 49 (Conformación cuneta)	
K6+476	K6+476	E	5.000	1.600	0.200	1.60	10/07/2023	Construcción obra No. 51 (Conformación cuneta)	
K6+123	K6+123	E	14.600	1.700	0.200	4.96	13/07/2023	Construcción obra No. 47 (Conformación cuneta)	
K6+17	K6+17	E	14.000	1.600	0.200	4.48	14/07/2023	Construcción obra No. 46 (Conformación cuneta)	
K5+752	K5+752	E	15.600	1.600	0.200	4.99	21/07/2023	Construcción obra No. 44 (Conformación cuneta)	
K5+894	K5+894	E	10.500	1.700	0.200	3.57	18/07/2023	Construcción obra No. 45 (Conformación cuneta)	
K5+637	K5+637	E	12.500	1.700	0.200	4.25	25/07/2023	Construcción obra No. 43 (Conformación cuneta)	
K3+395	K3+395	E	22.50	2.80	0.20	12.60	6/05/2022	Construccion Obra No.24-sello	
K5+400	K5+400	D	30.000	2.200	0.400	26.40	2/08/2023	Construcción via - conformación cuneta de calzada nueva a calzada existente	
K4+769	K4+790	D	21.000	1.500	0.200	6.30	8/08/2023	Construcción via - conformación cuneta descole obra 36	
K5+300	K5+300	E	10.000	2.000	0.300	6.00	17/08/2023	Construcción Retorno Cogua K5+300 - Conformación cuneta descole a caja	
K2+750	K2+750	E	6.000	1.800	0.600	6.48	1/08/2023	Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3 (via existente) capa 3 y 4	
K2+750	K2+750	E	10.000	1.800	0.600	10.80	1/08/2023	Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3 (via existente) capa 1 y 2	
K2+750	K2+750	E	7.000	1.800	1.200	15.12	31/07/2023	Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3 (via existente) capa 1, 2, 3 y 4	
K4+951	K4+951	E	11.000	1.700	0.300	5.61	8/08/2023	Construcción obra No. 36 - conformación cuneta	
K4+564	K4+564	E	5.600	1.600	0.200	1.79	25/08/2023	Construcción obra No. 33 (Conformación cuneta)	
K1+866	K1+866	E	9.000	4.500	0.200	8.10	14/08/2023	Construcción obra No. 13 (Conformación piedra pegada)	
K4+765	K4+765	E	10.000	2.000	0.300	6.00	9/08/2023	Construcción obra No. 35 - conformación cuneta	
K0+10	K0+50	E	40.000	1.600	0.200	12.80	18/08/2023	Construcción Retorno Cogua K5+300 - Conformación cuneta	
K0+50	K0+100	E	50.000	1.600	0.200	16.00	17/08/2023	Construcción Retorno Cogua K5+300 - Conformación cuneta	
K0+100	K0+175	E	75.000	1.600	0.200	24.00	15/08/2023	Construcción Retorno Cogua K5+300 - Conformación cuneta	
K0+0	K0+40	E	40.000	7.000	0.300	84.00	25/08/2023	Construcción Desvio en glorieta	
K0+50	K0+70	E	70.000	6.000	0.300	126.00	14/08/2023	Construcción Desvio oriental (Barandillas - Ubaté) - primera capa	
K0+0	K0+30	E	30.00	8.00	0.10	24.00	17/08/2023	Construcción Desvio Centro en glorieta Sello	
K0+20	K0+113	E	93.000	1.400	0.200	26.04	13/09/2023	Conformación cuneta conectante sur Glorieta calle 8	
K3+220	K3+220	E	75.000	2.800	0.150	31.50	3/10/2022	Construccion tramo longitudinal canal entre O22 y O23 sello	
K 06+030	K 06+270					507.120	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 06+360	K 06+550					481.742	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 06+550	K 06+620					155.431	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 00+360	K 00+440					129.503	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 05+637			2.20	25.000	0.100	5.50		Según cartera -Sello Obra Hidraulica 43 Junio	
K 00+761						- 28.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.2	
K 00+857						- 15.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.3 Tramo 1	
K 00+857						- 10.49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.3 Tramo en retorno norte	
K 00+956						- 156.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.4	
K 01+028						- 25.40		Volumen descontar por obra provisional Obra No.5	
K 01+069						- 207.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.6	
K 01+120						- 24.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.7	
K 01+299						- 100.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.8	
K 01+420						- 21.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.9	
K 01+508						- 17.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.10	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**AREA (m2)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K 01+658						- 20.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.11	
K 01+772						- 20.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.12	
K 01+886						- 22.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.13	
K 02+014						- 176.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.14	
K 02+138						- 219.42		Volumen descontar por obra provisional Obra No.15	
K 02+413						- 85.05		Volumen descontar por obra provisional Obra No.16	
K 02+618						- 14.46		Volumen descontar por obra provisional Obra No.17	
K 02+694						- 15.77		Volumen descontar por obra provisional Obra No.18	
K 02+977						- 15.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.20	
K 03+136						- 14.70		Volumen descontar por obra provisional Obra No.21	
K 03+220						- 13.12		Volumen descontar por obra provisional Obra No.22	
K 03+282						- 15.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.23	
K 03+400						- 21.25		Volumen descontar por obra provisional Obra No.24	
K 03+476						- 35.49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.25	
K 03+568						- 35.49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.26	
K 03+641						- 216.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.27	
K 03+675						- 216.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.28	
K 03+829						- 22.50		Volumen descontar por obra provisional Obra No.29	
K 03+892						- 22.50		Volumen descontar por obra provisional Obra No.30	
K 04+075						- 53.30		Volumen descontar por obra provisional Obra No.31	
K 04+354						- 27.04		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32	
K 04+475						- 19.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32A	
K 04+564						- 33.80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.33	
K 04+686						- 29.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.34	
K 04+765						- 34.39		Volumen descontar por obra provisional Obra No.35	
K 04+951						- 36.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.36	
K 05+096						- 38.41		Volumen descontar por obra provisional Obra No.37	
K 05+154						- 285.12		Volumen descontar por obra provisional Obra No.38	
K 05+218						- 35.49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.39	
K 05+289						- 18.53		Volumen descontar por obra provisional Obra No.40	
K 05+577						- 260.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.41	
K 05+595						- 294.19		Volumen descontar por obra provisional Obra No.42	
K 05+637						- 20.19		Volumen descontar por obra provisional Obra No.43	
K 05+752						- 33.80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.44	
K 05+894						- 35.91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.45	
K 06+017						- 35.91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.46	
K 06+123						- 31.69		Volumen descontar por obra provisional Obra No.47	
K 06+245						- 33.97		Volumen descontar por obra provisional Obra No.48	
K 06+300						- 35.79		Volumen descontar por obra provisional Obra No.49	
K 06+333						- 261.79		Volumen descontar por obra provisional Obra No.50	
K 06+475						- 33.80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.51	
K 06+720						- 89.91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.52	
K 06+810						- 92.61		Volumen descontar por obra provisional Obra No.53	
K 06+913						- 19.10		Volumen descontar por obra provisional Obra No.54	
K2+750	K2+750	E	25.00	0.90	0.20	- 4.50	17/07/2023	Construcción vía - tubería aguas lluviasSumidero 2 a PZ 3 -Reconocido como material granular drenante	
K2+750	K2+750	E	25.00	1.00	0.20	- 5.00	27/07/2023	Construcción vía - tubería aguas lluvias Sumidero 4 a PZ 2-Reconocido como material granular drenante	
K 06+200	K 06+200		56.00	1.00	0.25	14.00	15/02/2023	Tapahuecos Ruta 45A05	
K0+0	K0+240					60.00	17/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					60.00	18/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					60.00	17/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					90.00	18/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					30.00	19/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					30.00	20/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15.00	21/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15.00	23/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15.00	24/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					14.00	25/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					1.00	25/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K4+750	K4+750	E				45.00	13/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
K4+750	K4+750	E				60.00	14/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
K4+750	K4+750	E				30.00	16/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
K4+750	K4+750	E				30.00	4/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
45A04						515.50		Fresado proveniente de 90 grados a cruce de cogua - Acta No.25 Junio 2023	
45A04						278.50		Material granular proveniente de 90 grados a cruce de cogua - Acta No.25 Junio 2023	
45A05						40.00	Agosto 2023.	Bacheo - conformación de fresado Agosto 2023 - Acta No 27	
PR4+300	PR4+300					181.50	16/03/2022	Actividad Barrio Rudal Calle 4 y Calle 2 , Ruta 45ACNB	
PR4+300	PR4+300					181.50	18/03/2022	Actividad Barrio Rudal Calle 4 y Calle 2 , Ruta 45ACNB	
K 02+000	K 02+000					128.00	1/11/2021	Actividad Calle San Gabriel	
K 04+760	K 04+760					60.00	1/06/2022	Actividad calle cogua	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	290,088.00	1,168.00	291,256.00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**AREA (m2)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K2+750	K2+750	E	20.00	7.00	0.30	42.00	24/10/2022	.Construcción vía - Desvio	
K2+750	K2+750	E	80.00	3.00	0.10	24.00	24/10/2022	.Construcción vía - Paso peatonal	
						- 137.00	Julio	Descuento volumen Geobloque K5+500 Acta 14	
						- 1,186.50	Agosto	Descuento volumen Geobloque K5+500 Acta 15	
						- 1,181.50	Septiembre	Descuento volumen Geobloque K5+500 y K3+500 Acta 16	
						- 857.00	Octubre	Descuento volumen Geobloque K3+500 Acta 17	
						- 291,032.00	Agosto 2023 a origen	Acumulado acta 27 Agosto 2023	
					SUBTOTAL	**1,168.36**			
						VOLUMEN PARA PAGO		1168.36	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**-0.36**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**1168.00**	**m^3**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202-17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1	Terraplenes	M3	290,088.00	258.00	290,346.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K17+175	K17+226	D	20.600	4.000	0.200	16.48	31/08/2023	Bacheo - conformación de fresado
K17+175	K17+226	D	30.400	4.000	0.150	18.24	31/08/2023	Bacheo - conformación de fresado
K17+444.84	K17+456.84	D	12.000	3.930	0.200	9.43	28/08/2023	Bacheo - conformación de fresado
K 17+430	K 17+431	I	8.000	2.200	0.500	8.80	29/08/2023	Bacheo berma - conformación de fresado
K17+427.84	K17+444.44	I	16.600	3.400	0.200	11.29	29/08/2023	Bacheo - conformación de fresado
K16+976	K17+21	D	45.000	3.900	0.150	26.33	4/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K 30+150	K 30+160	D	6.500	3.950	0.200	5.14	15/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K 30+150	K 30+160	D	3.600	3.950	0.150	2.13	15/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K29+947	K29+978	D	31.000	2.200	0.150	10.23	18/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K30+236	K 30+249	D	13.000	4.900	0.150	9.56	14/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K 30+249	K 30+259	E	10.000	5.300	0.200	10.60	14/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K30+115	K30+122	D	7.300	2.200	0.150	2.41	15/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K30+89	K30+94	D	5.000	2.200	0.150	1.65	15/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K29+892	K29+901	D	9.700	3.600	0.150	5.24	19/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K29+704.2	K 29+797	D	93.100	3.500	0.150	48.88	19/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K29+797.3	K29+819.2	D	21.900	3.500	0.150	11.50	19/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K29+797.3	K29+819.2	D	21.900	3.500	0.200	15.33	19/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K29+674.7	K29+698.7	D	24.000	3.900	0.150	14.04	22/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K 17+179	K 17+186	I	7.500	2.200	0.200	3.30	7/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K 29+903	K 29+890	I	13.300	3.500	0.150	6.98	21/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K 29+760	K 29+757	I	12.600	3.900	0.150	7.37	21/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K 30+055	K 30+132	D	7.200	2.200	0.150	2.38	14/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K 30+055	K 30+132	D	5.000	2.200	0.150	1.65	14/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
K 17+263	K 17+267	D	14.600	4.000	0.150	8.76	30/09/2023	Bacheo - conformación de fresado
					SUBTOTAL	**257.70**		

VOLUMEN PARA PAGO	257.70		
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**0.30**		
VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :	**258.00**	m^3	

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+640	K 00+650			12.86		64.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+650	K 00+660			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+660	K 00+670			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+670	K 00+680			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+680	K 00+690			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+690	K 00+700			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+700	K 00+710			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			13.86		133.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			12.86		133.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			17.13		149.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			16.64		168.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			16.15		163.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			15.67		159.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			15.18		154.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			14.69		149.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			14.21		144.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			13.86		140.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+340	K 01+350			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+350	K 01+360			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+360	K 01+370			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			14.28		140.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			14.80		145.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			15.32		150.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			15.85		155.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			16.37		161.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			16.89		166.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			17.41		171.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			17.51		174.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			17.51		175.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			17.51		175.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			17.51		175.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			17.63		175.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			17.66		176.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			17.93		177.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			18.53		182.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			19.29		189.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			21.21		202.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			13.86		175.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			18.95		164.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			18.94		189.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			17.55		182.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			17.51		175.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			17.43		174.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			16.91		171.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			16.39		166.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			15.87		161.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			15.35		156.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			14.83		150.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+130	K 02+140			14.31		145.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			13.86		140.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			14.86		74.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			15.69		152.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			16.61		161.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			17.25		169.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			17.30		172.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			16.97		171.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			16.52		167.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			15.98		162.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			15.38		156.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			14.74		150.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			14.09		144.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			13.86		139.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			13.86		138.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+910	K 03+920			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			0.00		69.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			13.86		69.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			12.86		133.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			17.30		150.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			17.00		171.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			16.62		168.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			16.16		163.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			15.62		158.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			15.01		153.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			14.31		146.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			13.86		140.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			13.90		138.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			14.15		140.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			14.47		143.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			14.88		146.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			15.36		151.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			15.92		156.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			16.57		162.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			17.29		169.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			17.51		173.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+670	K 04+680			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			17.73		176.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			18.25		179.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			18.77		185.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			19.60		191.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			22.30		209.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			13.86		180.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			15.62		147.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			20.44		180.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			17.81		191.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			17.51		176.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			17.15		173.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			16.66		169.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			16.18		164.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			15.69		159.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			15.20		154.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			14.72		149.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			14.23		144.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			13.86		140.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			14.10		139.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			14.59		143.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			15.08		148.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			15.56		153.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			16.05		158.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			16.54		162.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			17.02		167.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			17.51		172.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			17.52		175.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			17.70		176.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			18.10		178.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			12.86		154.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			12.86		128.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			13.86		133.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+440	K 05+450			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+200	K 06+210			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			13.86		138.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			13.99		139.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			14.30		141.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			14.75		145.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			15.33		150.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			16.00		156.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			16.74		163.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			17.51		171.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			17.51		175.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			17.47		174.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			17.46		174.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			17.08		172.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			16.34		167.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			15.30		158.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			14.32		148.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			13.50		139.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+615			12.35		64.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 00+000	K 00+010			5.55		55.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			5.91		57.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			6.95		64.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			8.17		75.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			15.22		116.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			17.72		164.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			19.14		184.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			14.60		168.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			9.47		120.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			7.40		84.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			6.45		69.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			6.04		62.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			5.75		58.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			4.94		53.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			4.51		47.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			5.66		50.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			5.84		57.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			5.85		58.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			5.82		58.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			5.79		58.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			5.79		57.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			5.77		57.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			5.69		57.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			5.67		56.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			5.76		57.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			5.69		57.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			5.77		57.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			5.40		55.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			4.86		51.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			4.34		45.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			3.79		40.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			3.29		35.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			2.95		31.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+330	K 00+340			2.36		26.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			2.78		41.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			3.24		30.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			3.72		34.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			4.34		40.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			4.68		45.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			5.21		49.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			5.39		53.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			5.28		53.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			5.96		56.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			8.55		72.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			16.31		124.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			19.27		177.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			19.97		196.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			14.50		172.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			10.97		127.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			8.90		99.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			8.02		84.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			7.62		78.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			7.30		74.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			7.30		43.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+020	K 00+030			11.30		56.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			11.30		113.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			11.21		112.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			11.50		113.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			11.74		116.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			11.74		117.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+485			11.74		58.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+485	K 00+488			11.74		35.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+010	K 00+020			14.57		72.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			12.75		136.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			12.75		127.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			12.75		127.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			12.75		127.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+060	K 00+070			12.75		127.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			12.75		127.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			12.75		127.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			12.75		127.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			12.75		127.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			12.76		127.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			0.00		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			0.00		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			0.00		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			0.00		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			0.00		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			12.76		127.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			15.38		157.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			14.91		151.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			13.68		142.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			12.86		132.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			12.24		125.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			10.75		114.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			10.41		105.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			10.45		104.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			10.87		106.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			11.26		110.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+320	K 00+330			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			11.26		112.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			11.15		112.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			11.09		111.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			11.22		111.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			11.21		112.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+435			12.35		58.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			17.38		86.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+100	K 00+110			16.87		171.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+110	K 00+120			21.95		194.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+120	K 00+135			19.44		310.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			19.13		96.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			18.66		188.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			12.20		154.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			19.24		157.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			16.00		176.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			21.11		185.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			15.40		182.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			15.00		152.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			16.49		157.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			16.76		166.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			16.63		166.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			17.46		170.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			15.97		167.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+000	K 00+010			7.04		92.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+010	K 00+020			7.08		70.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+020	K 00+030			15.88		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+030	K 00+040			20.03		179.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+040	K 00+050			16.97		184.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+050	K 00+060			18.99		179.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+060	K 00+070			16.08		175.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+070	K 00+080			11.98		140.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+080	K 00+090			7.66		98.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+090	K 00+100			4.27		59.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+100	K 00+110			7.00		56.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+110	K 00+120			7.00		70.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+120	K 00+123			7.00		21.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+009	K 00+010			4.31		4.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			4.92		46.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			5.28		51.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			5.70		54.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			7.74		67.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			13.07		104.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			13.99		135.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			14.29		141.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			12.25		132.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			8.71		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			6.79		77.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			5.52		61.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			4.96		52.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			4.67		48.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			4.65		46.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			4.65		46.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			4.65		46.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			4.65		46.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			4.65		46.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			4.65		46.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			4.65		46.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			4.65		46.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230			4.66		46.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+230	K 00+240			4.33		44.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+240	K 00+250			3.44		38.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+250	K 00+260			2.81		31.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+260	K 00+270			2.29		25.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+270	K 00+280			1.86		20.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+280	K 00+290			1.53		16.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+000	K 00+010			1.67		13.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+010	K 00+020			2.33		19.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+020	K 00+030			3.26		27.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			3.65		34.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			4.32		39.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			4.65		44.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			4.65		46.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			4.65		46.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			4.65		46.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			4.67		46.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			5.03		48.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			5.89		54.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			6.99		64.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			11.39		91.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			13.55		124.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			13.78		136.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			12.97		133.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			11.74		123.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			6.05		88.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			3.73		48.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			3.08		34.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			3.04		30.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			2.96		30.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			2.32		26.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			1.63		19.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			2.48		20.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			1.80		21.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			1.18		14.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+120	K 00+130			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+130	K 00+140			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+140	K 00+150			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+150	K 00+160			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+160	K 00+170			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+170	K 00+180			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+180	K 00+190			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+190	K 00+200			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+200	K 00+210			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+210	K 00+220			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+220	K 00+230			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+230	K 00+240			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+240	K 00+250			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+250	K 00+260			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+260	K 00+270			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+270	K 00+280			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+280	K 00+290			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+290	K 00+300			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+300	K 00+310			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+310	K 00+320			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+320	K 00+330			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+330	K 00+340			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+340	K 00+350			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+350	K 00+360			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+360	K 00+370			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+370	K 00+380			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+380	K 00+390			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+390	K 00+400			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+400	K 00+410			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+410	K 00+420			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+420	K 00+430			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+430	K 00+440			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+440	K 00+450			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+450	K 00+460			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+460	K 00+470			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+470	K 00+480			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+480	K 00+490			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+490	K 00+500			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+500	K 00+510			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+510	K 00+520			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+520	K 00+530			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+530	K 00+540			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+540	K 00+550			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+550	K 00+560			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+560	K 00+570			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+570	K 00+580			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+580	K 00+590			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+590	K 00+600			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+600	K 00+610			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	103,260.00	4,380.00	107,640.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+610	K 00+620			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+620	K 00+630			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+630	K 00+640			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+640	K 00+650			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+650	K 00+660			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+660	K 00+670			7.70		77.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+000	K 00+010			0.60		3.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+010	K 00+020			0.61		6.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.50		10.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.55		15.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.67		16.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+050	K 00+060			1.74		17.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+060	K 00+070			4.39		30.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+070	K 00+080			3.68		40.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+080	K 00+090			4.46		40.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+090	K 00+100			12.27		83.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+100	K 00+110			12.29		122.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+110	K 00+120			8.21		102.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+120	K 00+124			8.21		34.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur acceso calle 8	
K 00+045	K 00+050			4.08		18.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+050	K 00+060			5.31		46.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+060	K 00+070			6.45		58.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+070	K 00+080			8.14		72.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+080	K 00+090			8.97		85.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+090	K 00+100			8.93		89.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+100	K 00+110			7.85		83.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+140	K 00+150			54.27		401.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+150	K 00+160			71.53		629.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+160	K 00+170			80.93		762.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+170	K 00+180			55.60		682.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+180	K 00+190			51.67		536.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+190	K 00+200			52.80		522.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+010	K 00+020			7.84		39.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			6.61		72.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			5.75		61.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			4.37		50.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			2.86		36.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			1.73		22.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			1.10		14.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.71		9.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.65		6.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.81		7.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
						20.80	Junio 2022.	Parche Acta 13	
45A05						115.00	Agosto 2023.	Bacheo Riego sobre Fresado - Acta 27	
						- 105,196.00	Agosto 2023 a origen	Acumulado acta 27 Agosto 2023	
					SUBTOTAL	4,380.01			
						AREA PARA PAGO			4380.01
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN			-0.01
						AREA TOTAL PARA PAGO :			4380.00 m2

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+640	K 00+650			11.81		59.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+650	K 00+660			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+660	K 00+670			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+670	K 00+680			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+680	K 00+690			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+690	K 00+700			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+700	K 00+710			10.81		113.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+710	K 00+720			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+720	K 00+730			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+730	K 00+740			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+740	K 00+750			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+750	K 00+760			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+760	K 00+770			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+770	K 00+780			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+780	K 00+790			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+790	K 00+800			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+800	K 00+810			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+810	K 00+820			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+820	K 00+830			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+830	K 00+840			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+840	K 00+850			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+850	K 00+860			11.81		113.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+860	K 00+870			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+870	K 00+880			10.81		113.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+880	K 00+890			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+890	K 00+900			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+900	K 00+910			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+910	K 00+920			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+920	K 00+930			15.08		129.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+930	K 00+940			14.59		148.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+940	K 00+950			14.10		143.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+950	K 00+960			13.62		138.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+960	K 00+970			13.13		133.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+970	K 00+980			12.64		128.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+980	K 00+990			12.16		123.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+990	K 01+000			11.81		119.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+000	K 01+010			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+010	K 01+020			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+020	K 01+030			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+030	K 01+040			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+040	K 01+050			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+050	K 01+060			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+060	K 01+070			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+070	K 01+080			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+080	K 01+090			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+090	K 01+100			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+100	K 01+110			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+110	K 01+120			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+120	K 01+130			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+130	K 01+140			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+140	K 01+150			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+150	K 01+160			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+160	K 01+170			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+170	K 01+180			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+180	K 01+190			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+190	K 01+200			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+200	K 01+210			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+210	K 01+220			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+220	K 01+230			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+230	K 01+240			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+240	K 01+250			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+250	K 01+260			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+260	K 01+270			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+270	K 01+280			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+280	K 01+290			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+290	K 01+300			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+300	K 01+310			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+310	K 01+320			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+320	K 01+330			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+330	K 01+340			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+340	K 01+350			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+350	K 01+360			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+360	K 01+370			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+370	K 01+380			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+380	K 01+390			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+390	K 01+400			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+400	K 01+410			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+410	K 01+420			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+420	K 01+430			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+430	K 01+440			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+440	K 01+450			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+450	K 01+460			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+460	K 01+470			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+470	K 01+480			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+480	K 01+490			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+490	K 01+500			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+500	K 01+510			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+510	K 01+520			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+520	K 01+530			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+530	K 01+540			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+540	K 01+550			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+550	K 01+560			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+560	K 01+570			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+570	K 01+580			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+580	K 01+590			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+590	K 01+600			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+600	K 01+610			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+610	K 01+620			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+620	K 01+630			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+630	K 01+640			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+640	K 01+650			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+650	K 01+660			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+660	K 01+670			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+670	K 01+680			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+680	K 01+690			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+690	K 01+700			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+700	K 01+710			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+710	K 01+720			12.23		120.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+720	K 01+730			12.75		124.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+730	K 01+740			13.27		130.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+740	K 01+750			13.80		135.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+750	K 01+760			14.32		140.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+760	K 01+770			14.84		145.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+770	K 01+780			15.36		150.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+780	K 01+790			15.46		154.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+790	K 01+800			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+800	K 01+810			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+810	K 01+820			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+820	K 01+830			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+830	K 01+840			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+840	K 01+850			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+850	K 01+860			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+860	K 01+870			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+870	K 01+880			15.46		154.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+880	K 01+890			15.46		154.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+890	K 01+900			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+900	K 01+910			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+910	K 01+920			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+920	K 01+930			15.46		154.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+930	K 01+940			15.58		155.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+940	K 01+950			15.61		155.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+950	K 01+960			15.88		157.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+960	K 01+970			16.48		161.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+970	K 01+980			17.24		168.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+980	K 01+990			19.16		181.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+990	K 02+000			11.81		154.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+000	K 02+010			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+010	K 02+020			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+020	K 02+030			16.90		143.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+030	K 02+040			16.89		168.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+040	K 02+050			15.50		161.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+050	K 02+060			15.46		154.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+060	K 02+070			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+070	K 02+080			15.38		154.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+080	K 02+090			14.86		151.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+090	K 02+100			14.34		146.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+100	K 02+110			13.82		140.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+110	K 02+120			13.30		135.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+120	K 02+130			12.78		130.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+130	K 02+140			12.26		125.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+140	K 02+150			11.81		120.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+150	K 02+160			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+160	K 02+170			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+170	K 02+180			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+180	K 02+190			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+190	K 02+200			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+200	K 02+210			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+210	K 02+220			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+220	K 02+230			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+230	K 02+240			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+240	K 02+250			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+250	K 02+260			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+290	K 03+300			11.45		57.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+300	K 03+310			11.30		113.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+310	K 03+320			13.40		123.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+320	K 03+330			13.25		133.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+330	K 03+340			13.41		133.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+340	K 03+350			13.28		133.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+350	K 03+360			13.04		131.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+360	K 03+370			12.66		128.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+370	K 03+380			12.31		124.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+380	K 03+390			11.94		121.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+390	K 03+400			11.50		117.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+400	K 03+410			11.81		116.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+410	K 03+420			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+420	K 03+430			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+430	K 03+440			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+440	K 03+450			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+450	K 03+460			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+460	K 03+470			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+470	K 03+480			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+480	K 03+490			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+490	K 03+500			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+500	K 03+510			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+510	K 03+520			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+520	K 03+530			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+530	K 03+540			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+540	K 03+550			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+550	K 03+560			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+560	K 03+570			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+570	K 03+580			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+580	K 03+590			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+590	K 03+600			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+600	K 03+610			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+610	K 03+620			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+620	K 03+630			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+630	K 03+640			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+640	K 03+650			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+650	K 03+660			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+660	K 03+670			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+670	K 03+680			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+680	K 03+690			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+690	K 03+700			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+700	K 03+710			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+710	K 03+720			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+720	K 03+730			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+730	K 03+740			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+740	K 03+750			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+750	K 03+760			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+760	K 03+770			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+770	K 03+780			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+780	K 03+790			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+790	K 03+800			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+800	K 03+810			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+810	K 03+820			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+820	K 03+830			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+830	K 03+840			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+840	K 03+850			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+850	K 03+860			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+860	K 03+870			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+870	K 03+880			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+880	K 03+890			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+890	K 03+900			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+900	K 03+910			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+910	K 03+920			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+920	K 03+930			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+930	K 03+940			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+940	K 03+950			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+950	K 03+960			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+960	K 03+970			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+970	K 03+980			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+980	K 03+990			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+990	K 04+000			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+000	K 04+010			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+010	K 04+020			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+020	K 04+030			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+030	K 04+040			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+040	K 04+050			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+050	K 04+060			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+060	K 04+070			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+070	K 04+080			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+080	K 04+090			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+090	K 04+100			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+100	K 04+110			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+110	K 04+120			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+120	K 04+130			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+130	K 04+140			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+140	K 04+150			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+150	K 04+160			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+160	K 04+170			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+170	K 04+180			10.81		113.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+180	K 04+190			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+190	K 04+200			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+200	K 04+210			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+210	K 04+220			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+220	K 04+230			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+230	K 04+240			15.25		130.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+240	K 04+250			14.95		150.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+250	K 04+260			14.57		147.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+260	K 04+270			14.11		143.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+270	K 04+280			13.57		138.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+280	K 04+290			12.96		132.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+290	K 04+300			12.26		126.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+300	K 04+310			11.81		120.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+310	K 04+320			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+320	K 04+330			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+330	K 04+340			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+340	K 04+350			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+350	K 04+360			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+360	K 04+370			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+370	K 04+380			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+380	K 04+390			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+390	K 04+400			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+400	K 04+410			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+410	K 04+420			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+420	K 04+430			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+430	K 04+440			11.85		118.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+440	K 04+450			12.10		119.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+450	K 04+460			12.42		122.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+460	K 04+470			12.83		126.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+470	K 04+480			13.31		130.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+480	K 04+490			13.87		135.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+490	K 04+500			14.52		141.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+500	K 04+510			15.24		148.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+510	K 04+520			15.46		153.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+520	K 04+530			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+530	K 04+540			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+540	K 04+550			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+550	K 04+560			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+560	K 04+570			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+570	K 04+580			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+580	K 04+590			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+590	K 04+600			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+600	K 04+610			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+610	K 04+620			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+620	K 04+630			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+630	K 04+640			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+640	K 04+650			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+650	K 04+660			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+660	K 04+670			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+670	K 04+680			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+680	K 04+690			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+690	K 04+700			15.68		155.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+700	K 04+710			16.20		159.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+710	K 04+720			16.72		164.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+720	K 04+730			17.55		171.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+730	K 04+740			20.25		188.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+740	K 04+750			11.81		160.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+750	K 04+760			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+760	K 04+770			13.57		126.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+770	K 04+780			18.39		159.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+780	K 04+790			15.76		170.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+790	K 04+800			15.46		156.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+800	K 04+810			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+810	K 04+820			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+820	K 04+830			15.10		152.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+830	K 04+840			14.61		148.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+840	K 04+850			14.13		143.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+850	K 04+860			13.64		138.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+860	K 04+870			13.15		133.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+870	K 04+880			12.67		129.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+880	K 04+890			12.18		124.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+890	K 04+900			11.81		119.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+900	K 04+910			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+910	K 04+920			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+920	K 04+930			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+930	K 04+940			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+940	K 04+950			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+950	K 04+960			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+960	K 04+970			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+970	K 04+980			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+980	K 04+990			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+990	K 05+000			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+000	K 05+010			12.05		119.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+010	K 05+020			12.54		122.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+020	K 05+030			13.03		127.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+030	K 05+040			13.51		132.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+040	K 05+050			14.00		137.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+050	K 05+060			14.49		142.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+060	K 05+070			14.97		147.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+070	K 05+080			15.46		152.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+080	K 05+090			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+090	K 05+100			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+100	K 05+110			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+110	K 05+120			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+120	K 05+130			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+130	K 05+140			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+140	K 05+150			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+150	K 05+160			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+160	K 05+170			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+170	K 05+180			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+180	K 05+190			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+190	K 05+200			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+200	K 05+210			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+210	K 05+220			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+220	K 05+230			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+230	K 05+240			15.47		154.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+240	K 05+250			15.65		155.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+250	K 05+260			16.05		158.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+260	K 05+270			10.81		134.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+270	K 05+280			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+280	K 05+290			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+290	K 05+300			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+300	K 05+310			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+310	K 05+320			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+320	K 05+330			11.81		113.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+330	K 05+340			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+340	K 05+350			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+350	K 05+360			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+360	K 05+370			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+370	K 05+380			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+380	K 05+390			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+390	K 05+400			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+400	K 05+410			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+410	K 05+420			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+420	K 05+430			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+430	K 05+440			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+440	K 05+450			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+450	K 05+460			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+460	K 05+470			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+470	K 05+480			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+480	K 05+490			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+490	K 05+500			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+500	K 05+510			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+510	K 05+520			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+520	K 05+530			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+530	K 05+540			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+540	K 05+550			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+550	K 05+560			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+560	K 05+570			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+570	K 05+580			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+580	K 05+590			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+590	K 05+600			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+600	K 05+610			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+610	K 05+620			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+620	K 05+630			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+630	K 05+640			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+640	K 05+650			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+650	K 05+660			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+660	K 05+670			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+670	K 05+680			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+680	K 05+690			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+690	K 05+700			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+700	K 05+710			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+710	K 05+720			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+720	K 05+730			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+730	K 05+740			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+740	K 05+750			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+750	K 05+760			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+760	K 05+770			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+770	K 05+780			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+780	K 05+790			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+790	K 05+800			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+800	K 05+810			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+810	K 05+820			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+820	K 05+830			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+830	K 05+840			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+840	K 05+850			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+850	K 05+860			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+860	K 05+870			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+870	K 05+880			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+880	K 05+890			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+890	K 05+900			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+900	K 05+910			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+910	K 05+920			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+920	K 05+930			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+930	K 05+940			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+940	K 05+950			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+950	K 05+960			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+960	K 05+970			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+970	K 05+980			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+980	K 05+990			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+990	K 06+000			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+000	K 06+010			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+010	K 06+020			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+020	K 06+030			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+030	K 06+040			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+040	K 06+050			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+050	K 06+060			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+060	K 06+070			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+070	K 06+080			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+080	K 06+090			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+090	K 06+100			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+100	K 06+110			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+110	K 06+120			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+120	K 06+130			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+130	K 06+140			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+140	K 06+150			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+150	K 06+160			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+160	K 06+170			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+170	K 06+180			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+180	K 06+190			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+190	K 06+200			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+200	K 06+210			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+210	K 06+220			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+220	K 06+230			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+230	K 06+240			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+240	K 06+250			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+250	K 06+260			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+260	K 06+270			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+270	K 06+280			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+280	K 06+290			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+290	K 06+300			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+300	K 06+310			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+310	K 06+320			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+320	K 06+330			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+330	K 06+340			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+340	K 06+350			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+350	K 06+360			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+360	K 06+370			11.94		118.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+370	K 06+380			12.25		120.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+380	K 06+390			12.70		124.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+390	K 06+400			13.28		129.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+400	K 06+410			13.95		136.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+410	K 06+420			14.69		143.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+420	K 06+430			15.46		150.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+430	K 06+440			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+440	K 06+450			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+450	K 06+460			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+460	K 06+470			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+470	K 06+480			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+480	K 06+490			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+490	K 06+500			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+500	K 06+510			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+510	K 06+520			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+520	K 06+530			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+530	K 06+540			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+540	K 06+550			15.42		154.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+550	K 06+560			15.41		154.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+560	K 06+570			15.03		152.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+570	K 06+580			14.29		146.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+580	K 06+590			13.25		137.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+590	K 06+600			12.27		127.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+600	K 06+610			11.45		118.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+610	K 06+620			11.10		56.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 00+000	K 00+010			4.64		46.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			4.92		47.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			5.63		52.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			6.75		61.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			13.56		101.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			13.92		137.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			15.51		147.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			12.95		142.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			8.98		109.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			6.80		78.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			5.79		62.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			5.57		56.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			5.16		53.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			4.57		48.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			4.29		44.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			5.66		49.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			5.61		56.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			5.62		56.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			5.60		56.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			5.57		55.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			5.57		55.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			5.55		55.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			5.54		55.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			5.46		54.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			5.54		54.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			5.49		55.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			5.51		54.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			5.18		53.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			4.64		49.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			4.12		43.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			3.60		38.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			3.07		33.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			2.67		28.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			2.08		23.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			1.22		18.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			1.68		14.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			2.15		19.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			2.78		24.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			3.11		29.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			3.64		33.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			3.82		37.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			3.71		37.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			4.37		40.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			6.96		56.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			14.72		108.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			17.69		162.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			18.40		180.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			12.90		156.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			9.37		111.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			7.30		83.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			6.43		68.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			6.02		62.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			5.70		58.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			5.70		34.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020			11.65		58.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+030	K 00+040			11.65		116.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			11.65		116.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			10.81		27.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			10.81		108.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			10.65		107.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			10.82		107.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			11.11		109.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			11.35		112.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			11.35		113.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+485			11.35		56.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+000	K 00+010			15.18		155.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			14.71		149.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			13.68		141.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			12.86		132.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			12.05		124.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			10.75		113.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			10.41		105.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			10.39		104.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			10.79		105.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			10.81		107.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			10.81		108.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			10.70		107.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			10.64		106.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			10.77		107.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			10.76		107.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+435			10.10		52.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			15.98		79.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+100	K 00+110			16.98		164.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+110	K 00+120			20.44		187.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+120	K 00+130			18.23		193.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+135			18.23		91.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+135	K 00+150			18.17		273.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			12.20		151.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			19.25		157.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			16.00		176.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			19.96		179.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			15.40		176.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			15.00		152.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			16.50		157.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			15.91		162.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			16.00		159.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			16.21		161.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			15.55		158.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+000	K 00+010			7.04		91.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+010	K 00+020			7.08		70.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+020	K 00+030			15.88		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+030	K 00+040			20.03		179.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+040	K 00+050			16.97		184.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+050	K 00+060			18.99		179.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+060	K 00+070			17.51		182.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+070	K 00+080			15.49		165.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+080	K 00+090			13.00		142.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+090	K 00+100			10.73		118.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+100	K 00+110			7.00		88.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+110	K 00+120			7.00		70.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+120	K 00+123			7.00		21.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+009	K 00+010			4.49		4.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			4.89		46.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			5.27		50.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			5.70		54.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			7.75		67.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			13.22		104.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			13.60		134.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			13.90		137.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			12.05		129.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			8.51		102.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			6.59		75.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			5.52		60.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			4.95		52.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			4.66		48.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			4.65		46.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			4.65		46.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			4.65		46.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+170	K 00+180			4.65		46.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			4.65		46.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			4.65		46.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			4.65		46.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			4.65		46.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230			4.66		46.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+230	K 00+240			4.32		44.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+240	K 00+250			3.43		38.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+250	K 00+260			0.00		17.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+440	K 00+450			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+450	K 00+460			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+460	K 00+470			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+470	K 00+480			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+480	K 00+490			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+490	K 00+500			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+500	K 00+510			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+510	K 00+520			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+520	K 00+530			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+530	K 00+540			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+540	K 00+550			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+550	K 00+560			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+560	K 00+570			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+570	K 00+580			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+580	K 00+590			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+590	K 00+600			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+600	K 00+610			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+610	K 00+620			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+620	K 00+630			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+630	K 00+640			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+640	K 00+650			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+650	K 00+660			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+660	K 00+670			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+000	K 00+010			1.66		13.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+010	K 00+020			2.33		19.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			2.99		26.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			3.65		33.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			4.31		39.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			4.65		44.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			4.66		46.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			4.65		46.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			4.65		46.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			4.67		46.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			5.03		48.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			5.89		54.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			7.16		65.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			13.55		103.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			13.78		136.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			12.97		133.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			11.74		123.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			6.05		88.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			3.73		48.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			3.08		34.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			3.04		30.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			2.96		30.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			2.32		26.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			0.00		11.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			2.37		11.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Sur Acceso Calle 8	
K 00+060	K 00+070			3.70		30.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Sur Acceso Calle 8	
K 00+070	K 00+080			5.02		43.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Sur Acceso Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+080	K 00+090			6.08		55.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Sur Acceso Calle 8	
K 00+090	K 00+100			11.25		86.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Sur Acceso Calle 8	
K 00+100	K 00+110			11.25		112.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Sur Acceso Calle 8	
K 00+110	K 00+120			7.69		94.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Sur Acceso Calle 8	
K 00+120	K 00+124			7.69		31.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - MSC 25 Sur Acceso Calle 8	
K 00+045	K 00+050			4.08		18.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+050	K 00+060			5.31		46.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+060	K 00+070			6.45		58.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+070	K 00+080			7.96		72.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+080	K 00+090			8.97		84.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+090	K 00+100			9.13		90.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+100	K 00+110			8.06		85.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Aceleracion	
K 00+140	K 00+150			7.40		53.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+150	K 00+160			7.15		72.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+160	K 00+170			7.96		75.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+170	K 00+180			5.55		67.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+180	K 00+190			5.16		53.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+190	K 00+200			5.28		52.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Cruce de cogua Desaceleracion	
K 00+010	K 00+020			7.24		36.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			6.12		66.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			5.13		56.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			3.76		44.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			2.36		30.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			1.12		17.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.70		9.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.34		5.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.15		2.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.31		2.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -MSC 25 Norte Acceso glorieta calle 8	
K 03+720	K 03+730			11.65		58.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 03+730	K 03+740			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 03+740	K 03+750			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 03+750	K 03+760			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 03+760	K 03+770			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 03+770	K 03+780			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 03+780	K 03+790			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 03+790	K 03+800			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 03+800	K 03+810			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 03+810	K 03+820			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 03+820	K 03+830			0.00		58.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+220	K 04+230			10.65		53.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+230	K 04+240			15.08		128.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+240	K 04+250			14.78		149.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+250	K 04+260			14.40		145.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+260	K 04+270			13.94		141.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+270	K 04+280			13.41		136.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+280	K 04+290			12.79		130.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+290	K 04+300			12.10		124.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+300	K 04+310			11.65		118.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+310	K 04+320			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+320	K 04+330			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+330	K 04+340			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+340	K 04+350			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+350	K 04+360			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+360	K 04+370			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+370	K 04+380			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+380	K 04+390			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+390	K 04+400			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+400	K 04+410			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+410	K 04+420			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+420	K 04+430			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+430	K 04+440			11.69		116.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+440	K 04+450			11.93		118.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+450	K 04+460			12.26		120.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+460	K 04+470			12.66		124.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+470	K 04+480			13.15		129.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+480	K 04+490			13.71		134.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+490	K 04+500			14.35		140.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+500	K 04+510			15.07		147.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+510	K 04+520			15.30		151.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+520	K 04+530			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+530	K 04+540			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+540	K 04+550			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+550	K 04+560			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+560	K 04+570			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+570	K 04+580			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+580	K 04+590			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+590	K 04+600			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+600	K 04+610			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+610	K 04+620			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+620	K 04+630			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+630	K 04+640			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+640	K 04+650			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+650	K 04+660			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+660	K 04+670			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+670	K 04+680			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+680	K 04+690			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+690	K 04+700			15.52		154.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+700	K 04+710			16.03		157.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+710	K 04+720			16.55		162.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+720	K 04+730			17.38		169.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+730	K 04+740			20.09		187.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+740	K 04+750			11.65		158.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+750	K 04+760			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+760	K 04+770			13.40		125.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+770	K 04+780			18.22		158.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+780	K 04+790			15.60		169.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+790	K 04+800			15.30		154.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+800	K 04+810			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+810	K 04+820			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+820	K 04+830			14.94		151.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+830	K 04+840			14.45		146.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+840	K 04+850			13.96		142.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+850	K 04+860			13.48		137.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+860	K 04+870			12.99		132.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+870	K 04+880			12.50		127.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+880	K 04+890			12.02		122.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+890	K 04+900			11.65		118.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+900	K 04+910			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+910	K 04+920			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+920	K 04+930			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+930	K 04+940			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+940	K 04+950			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+950	K 04+960			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+960	K 04+970			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+970	K 04+980			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+980	K 04+990			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+990	K 05+000			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+000	K 05+010			11.89		117.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+010	K 05+020			12.38		121.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+020	K 05+030			12.86		126.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+030	K 05+040			13.35		131.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+040	K 05+050			13.84		135.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+050	K 05+060			14.32		140.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+060	K 05+070			14.81		145.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+070	K 05+080			15.30		150.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+080	K 05+090			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+090	K 05+100			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+100	K 05+110			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+110	K 05+120			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+120	K 05+130			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+130	K 05+140			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+140	K 05+150			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+150	K 05+160			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+160	K 05+170			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+170	K 05+180			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+180	K 05+190			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+190	K 05+200			15.29		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+200	K 05+210			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+210	K 05+220			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+220	K 05+230			15.30		152.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+230	K 05+240			15.30		152.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+240	K 05+250			15.48		153.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+250	K 05+260			15.89		156.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+260	K 05+270			10.65		132.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+270	K 05+280			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+280	K 05+290			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+290	K 05+300			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+300	K 05+310			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+310	K 05+320			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+320	K 05+330			11.65		111.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+330	K 05+340			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+340	K 05+350			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+350	K 05+360			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+360	K 05+370			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+370	K 05+380			11.65		116.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+380	K 05+390			0.00		58.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+690	K 05+700			11.81		59.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+700	K 05+710			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+710	K 05+720			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+720	K 05+730			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+730	K 05+740			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+740	K 05+750			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+750	K 05+760			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+760	K 05+770			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+770	K 05+780			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+780	K 05+790			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+790	K 05+800			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+800	K 05+810			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+810	K 05+820			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+820	K 05+830			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+830	K 05+840			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+840	K 05+850			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+850	K 05+860			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+860	K 05+870			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+870	K 05+880			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+880	K 05+890			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+890	K 05+900			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+900	K 05+910			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+910	K 05+920			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+920	K 05+930			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+930	K 05+940			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+940	K 05+950			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+950	K 05+960			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+960	K 05+970			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+970	K 05+980			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+980	K 05+990			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+990	K 06+000			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+000	K 06+010			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+010	K 06+020			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+020	K 06+030			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+030	K 06+040			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+040	K 06+050			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+050	K 06+060			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+060	K 06+070			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+070	K 06+080			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+080	K 06+090			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+090	K 06+100			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+100	K 06+110			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+110	K 06+120			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+120	K 06+130			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+130	K 06+140			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+140	K 06+150			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+150	K 06+160			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+160	K 06+170			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+170	K 06+180			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+180	K 06+190			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+190	K 06+200			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+200	K 06+210			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+210	K 06+220			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+220	K 06+230			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+230	K 06+240			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+240	K 06+250			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+250	K 06+260			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+260	K 06+270			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+270	K 06+280			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+280	K 06+290			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+290	K 06+300			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+300	K 06+310			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+310	K 06+320			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+320	K 06+330			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+330	K 06+340			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+340	K 06+350			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+350	K 06+360			11.81		118.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+360	K 06+370			11.94		118.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+370	K 06+380			12.25		120.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+380	K 06+390			12.70		124.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+390	K 06+400			13.28		129.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+400	K 06+410			13.95		136.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+410	K 06+420			14.69		143.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+420	K 06+430			15.46		150.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+430	K 06+440			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+440	K 06+450			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+450	K 06+460			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+460	K 06+470			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+470	K 06+480			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+480	K 06+490			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+490	K 06+500			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+500	K 06+510			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+510	K 06+520			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+520	K 06+530			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+530	K 06+540			15.46		154.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+540	K 06+550			15.42		154.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+550	K 06+560			15.41		154.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+560	K 06+570			15.03		152.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+570	K 06+580			14.29		146.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+580	K 06+590			13.25		137.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+590	K 06+600			12.27		127.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+600	K 06+610			11.45		118.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+610	K 06+620			11.02		56.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 00+000	K 00+010			15.30		156.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			14.83		150.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			14.02		144.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			13.21		136.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			12.18		126.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			11.09		116.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			10.76		109.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			10.65		107.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+270	K 00+280			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			10.65		106.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			10.53		105.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			10.47		105.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			10.60		105.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			10.60		105.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+435			11.02		54.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 01+030	K 01+040			11.48		57.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+040	K 01+050			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+050	K 01+060			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+060	K 01+070			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+070	K 01+080			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+080	K 01+090			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+090	K 01+100			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+100	K 01+110			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+110	K 01+120			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+120	K 01+130			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+130	K 01+140			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+140	K 01+150			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+150	K 01+160			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+160	K 01+170			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+170	K 01+180			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+180	K 01+190			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+190	K 01+200			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+200	K 01+210			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+210	K 01+220			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+220	K 01+230			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+230	K 01+240			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+240	K 01+250			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+250	K 01+260			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+260	K 01+270			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+270	K 01+280			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+280	K 01+290			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+290	K 01+300			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+300	K 01+310			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+310	K 01+320			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+320	K 01+330			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+330	K 01+340			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+340	K 01+350			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+350	K 01+360			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+360	K 01+370			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+370	K 01+380			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+380	K 01+390			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+390	K 01+400			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+400	K 01+410			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+410	K 01+420			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+420	K 01+430			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+430	K 01+440			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+440	K 01+450			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+450	K 01+460			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+460	K 01+470			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+470	K 01+480			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+480	K 01+490			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+490	K 01+500			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+500	K 01+510			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+510	K 01+520			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+520	K 01+530			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+530	K 01+540			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+540	K 01+550			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+550	K 01+560			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+560	K 01+570			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+570	K 01+580			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+580	K 01+590			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+590	K 01+600			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+600	K 01+610			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+610	K 01+620			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+620	K 01+630			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+630	K 01+640			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+640	K 01+650			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+650	K 01+660			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+660	K 01+670			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+670	K 01+680			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+680	K 01+690			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+690	K 01+700			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+700	K 01+710			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+710	K 01+720			11.90		116.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+720	K 01+730			12.42		121.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+730	K 01+740			12.94		126.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+740	K 01+750			13.47		132.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+750	K 01+760			13.99		137.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+760	K 01+770			14.51		142.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+770	K 01+780			15.03		147.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+780	K 01+790			15.13		150.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+790	K 01+800			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+800	K 01+810			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+810	K 01+820			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+820	K 01+830			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+830	K 01+840			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+840	K 01+850			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+850	K 01+860			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+860	K 01+870			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+870	K 01+880			15.13		151.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+880	K 01+890			15.13		151.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+890	K 01+900			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+900	K 01+910			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+910	K 01+920			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+920	K 01+930			15.13		151.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+930	K 01+940			15.25		151.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+940	K 01+950			15.28		152.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+950	K 01+960			15.55		154.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+960	K 01+970			16.15		158.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+970	K 01+980			16.91		165.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+980	K 01+990			18.83		178.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+990	K 02+000			11.48		151.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+000	K 02+010			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+010	K 02+020			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+020	K 02+030			16.57		140.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+030	K 02+040			16.56		165.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+040	K 02+050			15.17		158.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+050	K 02+060			15.13		151.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+060	K 02+070			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+070	K 02+080			15.05		150.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+080	K 02+090			14.53		147.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+090	K 02+100			14.01		142.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+100	K 02+110			13.49		137.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+110	K 02+120			12.97		132.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+120	K 02+130			12.45		127.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+130	K 02+140			11.93		121.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+140	K 02+150			11.48		117.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+150	K 02+160			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+160	K 02+170			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+170	K 02+180			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+180	K 02+190			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+190	K 02+200			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+200	K 02+210			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+210	K 02+220			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+220	K 02+230			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+230	K 02+240			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+240	K 02+250			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+250	K 02+260			10.35		109.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+290	K 03+300			11.16		55.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+300	K 03+310			11.20		111.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+310	K 03+320			13.32		122.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+320	K 03+330			13.17		132.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+330	K 03+340			13.33		132.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+340	K 03+350			13.21		132.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+350	K 03+360			12.94		130.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+360	K 03+370			12.60		127.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+370	K 03+380			12.25		124.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+380	K 03+390			11.85		120.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+390	K 03+400			11.48		116.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+400	K 03+410			11.48		114.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+410	K 03+420			11.48		114.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+420	K 03+430			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+430	K 03+440			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+440	K 03+450			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+450	K 03+460			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+460	K 03+470			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+470	K 03+480			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+480	K 03+490			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+490	K 03+500			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+500	K 03+510			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+510	K 03+520			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+520	K 03+530			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+530	K 03+540			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+540	K 03+550			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+550	K 03+560			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+560	K 03+570			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+570	K 03+580			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+580	K 03+590			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+590	K 03+600			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+600	K 03+610			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+610	K 03+620			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+620	K 03+630			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+630	K 03+640			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+640	K 03+650			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+650	K 03+660			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+660	K 03+670			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+670	K 03+680			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+680	K 03+690			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+690	K 03+700			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+700	K 03+710			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+710	K 03+720			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+720	K 03+730			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+730	K 03+740			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+740	K 03+750			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+750	K 03+760			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+760	K 03+770			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+770	K 03+780			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+780	K 03+790			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+790	K 03+800			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+800	K 03+810			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+810	K 03+820			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+820	K 03+830			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+830	K 03+840			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+840	K 03+850			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+850	K 03+860			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+860	K 03+870			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+870	K 03+880			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+880	K 03+890			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+890	K 03+900			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+900	K 03+910			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+910	K 03+920			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+920	K 03+930			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+930	K 03+940			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+940	K 03+950			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+950	K 03+960			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+960	K 03+970			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+970	K 03+980			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+980	K 03+990			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+990	K 04+000			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+000	K 04+010			0.00		57.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+010	K 04+020			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+020	K 04+030			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+030	K 04+040			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+040	K 04+050			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+050	K 04+060			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+060	K 04+070			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+070	K 04+080			11.48		57.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+080	K 04+090			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+090	K 04+100			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+100	K 04+110			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+110	K 04+120			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+120	K 04+130			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+130	K 04+140			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+140	K 04+150			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+150	K 04+160			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+160	K 04+170			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+170	K 04+180			10.48		109.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+180	K 04+190			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+190	K 04+200			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+200	K 04+210			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+210	K 04+220			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+220	K 04+230			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+230	K 04+240			14.92		127.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+240	K 04+250			14.62		147.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+250	K 04+260			14.24		144.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+260	K 04+270			13.78		140.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+270	K 04+280			13.24		135.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+280	K 04+290			12.63		129.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+290	K 04+300			11.93		122.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+300	K 04+310			11.48		117.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+310	K 04+320			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+320	K 04+330			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+330	K 04+340			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+340	K 04+350			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+350	K 04+360			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+360	K 04+370			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+370	K 04+380			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+380	K 04+390			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+390	K 04+400			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+400	K 04+410			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+410	K 04+420			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+420	K 04+430			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+430	K 04+440			11.52		115.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+440	K 04+450			11.77		116.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+450	K 04+460			12.09		119.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+460	K 04+470			12.50		122.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+470	K 04+480			12.98		127.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+480	K 04+490			13.54		132.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+490	K 04+500			14.19		138.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+500	K 04+510			14.91		145.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+510	K 04+520			15.13		150.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+520	K 04+530			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+530	K 04+540			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+540	K 04+550			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+550	K 04+560			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+560	K 04+570			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+570	K 04+580			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+580	K 04+590			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+590	K 04+600			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+600	K 04+610			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+610	K 04+620			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+620	K 04+630			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+630	K 04+640			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+640	K 04+650			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+650	K 04+660			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+660	K 04+670			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+670	K 04+680			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+680	K 04+690			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+690	K 04+700			15.35		152.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+700	K 04+710			15.87		156.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+710	K 04+720			16.39		161.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+720	K 04+730			17.22		168.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+730	K 04+740			19.92		185.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+740	K 04+750			11.48		157.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+750	K 04+760			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+760	K 04+770			13.24		123.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+770	K 04+780			18.06		156.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+780	K 04+790			15.43		167.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+790	K 04+800			15.13		152.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+800	K 04+810			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+810	K 04+820			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+820	K 04+830			14.77		149.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+830	K 04+840			14.28		145.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+840	K 04+850			13.80		140.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+850	K 04+860			13.31		135.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+860	K 04+870			12.82		130.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+870	K 04+880			12.34		125.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+890	K 04+880			11.85		120.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+900	K 04+890			11.48		116.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+910	K 04+900			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+920	K 04+910			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+930	K 04+920			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+940	K 04+930			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+950	K 04+940			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+960	K 04+950			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+970	K 04+960			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+980	K 04+970			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+990	K 04+980			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+000	K 04+990			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+010	K 05+000			11.72		116.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+020	K 05+010			12.21		119.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+030	K 05+020			12.70		124.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+040	K 05+030			13.18		129.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+050	K 05+040			13.67		134.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+060	K 05+050			14.16		139.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+070	K 05+060			14.64		144.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+080	K 05+070			15.13		148.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+090	K 05+080			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+100	K 05+090			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+110	K 05+100			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+120	K 05+110			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+130	K 05+120			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+140	K 05+130			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+150	K 05+140			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+160	K 05+150			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+170	K 05+160			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+180	K 05+170			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+190	K 05+180			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+200	K 05+190			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+210	K 05+200			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+220	K 05+210			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+230	K 05+220			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+240	K 05+230			15.14		151.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+250	K 05+240			15.32		152.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+260	K 05+250			15.72		155.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+270	K 05+260			10.48		131.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+280	K 05+270			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+290	K 05+280			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+300	K 05+290			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+310	K 05+300			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+320	K 05+310			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+330	K 05+320			11.48		109.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+340	K 05+330			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+350	K 05+340			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+360	K 05+350			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+370	K 05+360			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+380	K 05+370			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+390	K 05+380			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+400	K 05+390			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+410	K 05+400			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+420	K 05+410			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+430	K 05+420			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+440	K 05+430			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+450	K 05+440			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+460	K 05+450			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+470	K 05+460			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+480	K 05+470			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+490	K 05+480			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+500	K 05+490			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+510	K 05+500			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+520	K 05+510			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+530	K 05+520			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+530	K 05+540			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+540	K 05+550			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+550	K 05+560			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+560	K 05+570			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+570	K 05+580			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+580	K 05+590			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+590	K 05+600			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+600	K 05+610			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+610	K 05+620			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+620	K 05+630			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+630	K 05+640			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+640	K 05+650			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+650	K 05+660			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+660	K 05+670			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+670	K 05+680			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+680	K 05+690			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+690	K 05+700			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+700	K 05+710			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+710	K 05+720			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+720	K 05+730			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+730	K 05+740			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+740	K 05+750			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+750	K 05+760			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+760	K 05+770			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+770	K 05+780			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+780	K 05+790			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+790	K 05+800			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+800	K 05+810			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+810	K 05+820			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+820	K 05+830			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+830	K 05+840			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+840	K 05+850			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+850	K 05+860			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+860	K 05+870			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+870	K 05+880			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+880	K 05+890			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+890	K 05+900			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+900	K 05+910			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+910	K 05+920			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+920	K 05+930			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+930	K 05+940			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+940	K 05+950			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+950	K 05+960			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+960	K 05+970			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+970	K 05+980			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+980	K 05+990			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+990	K 06+000			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+000	K 06+010			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+010	K 06+020			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+020	K 06+030			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+030	K 06+040			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+040	K 06+050			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+050	K 06+060			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+060	K 06+070			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+070	K 06+080			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+080	K 06+090			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+090	K 06+100			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+100	K 06+110			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+110	K 06+120			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+120	K 06+130			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+130	K 06+140			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+140	K 06+150			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+150	K 06+160			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+160	K 06+170			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+170	K 06+180			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+180	K 06+190			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+190	K 06+200			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+200	K 06+210			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+210	K 06+220			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+220	K 06+230			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+230	K 06+240			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+240	K 06+250			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+250	K 06+260			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+260	K 06+270			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+270	K 06+280			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+280	K 06+290			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+290	K 06+300			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+300	K 06+310			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+310	K 06+320			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+320	K 06+330			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+330	K 06+340			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+340	K 06+350			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+350	K 06+360			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+360	K 06+370			11.61		115.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+370	K 06+380			11.92		117.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+380	K 06+390			12.37		121.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+390	K 06+400			12.95		126.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+400	K 06+410			13.62		132.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+410	K 06+420			14.36		139.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+420	K 06+430			15.13		147.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+430	K 06+440			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+440	K 06+450			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+450	K 06+460			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+460	K 06+470			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+470	K 06+480			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+480	K 06+490			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+490	K 06+500			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+500	K 06+510			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+510	K 06+520			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+520	K 06+530			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+530	K 06+540			15.13		151.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+540	K 06+550			15.09		151.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+550	K 06+560			15.08		150.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+560	K 06+570			14.70		148.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+570	K 06+580			13.96		143.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+580	K 06+590			12.92		134.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+590	K 06+600			11.94		124.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+600	K 06+610			11.12		115.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+610	K 06+620			10.77		54.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 00+000	K 00+010			15.30		154.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			14.83		148.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			14.02		142.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			13.21		134.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			12.18		125.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			11.09		114.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			10.76		107.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			10.65		105.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			10.65		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			10.53		104.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			10.47		103.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			10.60		103.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			10.60		104.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+435			11.02		53.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			1.30		19.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			1.78		15.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			2.24		20.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			2.87		25.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			3.20		30.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			3.73		34.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			3.91		38.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			3.80		38.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			4.46		41.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			7.04		57.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			14.81		109.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			17.78		162.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			18.49		181.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			12.95		157.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			9.46		112.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			7.40		84.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			6.52		69.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			6.11		63.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			5.80		59.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			5.80		34.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			11.48		57.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+240	K 00+250			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			11.48		114.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			4.65		46.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+010	K 00+020			4.92		47.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+020	K 00+030			5.63		52.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+030	K 00+040			6.75		61.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+040	K 00+050			13.58		101.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+050	K 00+060			13.97		137.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+060	K 00+070			15.57		147.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+070	K 00+080			12.85		142.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+080	K 00+090			9.00		109.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+090	K 00+100			6.80		79.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+100	K 00+110			6.48		66.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+110	K 00+120			6.03		62.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+120	K 00+130			5.63		58.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+130	K 00+140			4.52		50.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+140	K 00+150			4.82		46.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+150	K 00+160			5.40		51.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+160	K 00+170			5.38		53.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+170	K 00+180			5.40		53.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+180	K 00+190			5.38		53.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+190	K 00+200			5.50		54.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+200	K 00+210			5.37		54.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+210	K 00+220			5.35		53.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+220	K 00+230			5.33		53.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+230	K 00+240			5.25		52.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+240	K 00+250			5.33		52.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+250	K 00+260			5.30		53.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+260	K 00+270			5.27		52.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+270	K 00+280			4.97		51.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+280	K 00+290			4.43		47.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+290	K 00+300			3.92		41.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+300	K 00+310			3.40		36.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+310	K 00+320			2.87		31.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+320	K 00+330			2.42		26.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+330	K 00+340			1.83		21.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+020	K 00+030			12.21		61.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			11.43		118.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			10.48		109.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			10.48		104.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			0.00		52.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+120	K 00+130			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+440	K 00+450			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+450	K 00+460			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+460	K 00+470			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+470	K 00+480			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+480	K 00+490			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+490	K 00+500			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+500	K 00+510			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+510	K 00+520			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+520	K 00+530			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+530	K 00+540			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+540	K 00+550			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+550	K 00+560			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+560	K 00+570			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+570	K 00+580			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+580	K 00+590			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+590	K 00+600			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+600	K 00+610			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+610	K 00+620			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+620	K 00+630			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+630	K 00+640			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+640	K 00+650			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+650	K 00+660			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+660	K 00+670			9.40		94.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Rehabilitacion 90 Grados	
K0+90	K0+126	E	36.00	1.20		43.20	11/04/2023	Para rampa de desvio calle 8 conectante occidental	
K0+170	K0+170	D	56.00	11.30		632.80	3/04/2023	Colocación de fresado para desvio calle 8 capa 1	
K0+170	K0+170	E	56.00	11.34		635.04	30/03/2023	Colocación de fresado para desvio calle 8 capa 2	
K0+170	K0+170	E				256.99	29/05/2023	Colocación de fresado para desvio calle 8	
K0+170	K0+170	E				324.30	30/05/2023	Colocación de fresado para desvio calle 8	
45ACNC						113.00		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2021-Acta No 6	
45A05						7,514.00		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2021-Acta No 6	
45A05						16,490.00		Parcheo y/o tapahuecos Diciembre 2021 - Acta No 7	
45ACND						1,462.00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2022 - Acta No 8	
45ACNB						1,498.00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2022 - Acta No 8	
45A04						6.00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2022 - Acta No 8	
45A05						14,223.00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2022 - Acta No 8	
45A05						8,034.00		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2022 - Acta No 9	
45A04						1,812.00		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2022 - Acta No 9	
45A04						6,702.00		Parcheo y/o tapahuecos Marzo 2022 - Acta No 10	
45A04						198.00		Parcheo y/o tapahuecos Mayo 2022 - Acta No 12	
45A05						66.00		Parcheo y/o tapahuecos Mayo 2022 - Acta No 12	
45A04						26.00		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2022 - Acta No 13	
45A05						24.00		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2022 - Acta No 13	
45ACND						31.00		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2022 - Acta No 13	
45ACNC						12.00		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2022 - Acta No 13	
45ACND						108.23		Parcheo y/o tapahuecos Agosto 2022 - Acta No 15	
45A04						984.00		Parcheo y/o tapahuecos Agosto 2022 - Acta No 15	
45A05						84.00		Parcheo y/o tapahuecos Agosto 2022 - Acta No 15	
K2+750	K2+750	E	34.00	2.00		68.00	25/10/2022	Mantenimiento calle 8	
K2+750	K2+750	E	75.00	7.00		525.00	25/10/2022	Mantenimiento calle 8	
45A04						55.00		Parcheo y/o tapahuecos Octubre 2022 - Acta No 17	
45A05						114.00		Parcheo y/o tapahuecos Octubre 2022 - Acta No 17	
45ACND						34.24		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 - Acta No 18	
45A04						289.00		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 - Acta No 18	
45A05						736.00		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 - Acta No 18	
45ACNC						239.00		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 - Acta No 18	
45A05						7.00		Parcheo y/o tapahuecos Diciembre 2022 - Acta No 19	
45ACND						191.78		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2023 - Acta No 20	
45ACNB						85.00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2023 - Acta No 20	
45A04						2,417.00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2023 - Acta No 20	
45A05						30.00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2023 - Acta No 20	
45A05						264.00		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2023 - Acta No 21	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	1,136.00	292,004.00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**AREA (m2)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
45A05						283.00		Parcheo y/o tapahuecos Marzo 2023 - Acta No 22	
45A04						21,182.00		Construccion via (mezcla de fresado para reutilizar) -Cruce de cogua	
45A05						434.00		Parcheo y/o tapahuecos Mayo 2023 - Acta No 24	
45ACND						157.01		Parcheo y/o tapahuecos Mayo 2023 - Acta No 24	
45ACND						70.72		Parcheo y/o tapahuecos Julio 2023 - Acta No 25	
45ACNC						11.00		Parcheo y/o tapahuecos Julio 2023 - Acta No 25	
45A04						171.00		Parcheo y/o tapahuecos Julio 2023 - Acta No 25	
45A05						23.00		Parcheo y/o tapahuecos Julio 2023 - Acta No 25	
45A04						419.00		Parcheo y/o tapahuecos Julio 2023 - Acta No 26	
45A05						1,063.00		Bacheo Agosto 2023 - Acta No 27	
						- 295,163.00	Agosto 2023 a origen	Acumulado acta 27 Agosto 2023	
					SUBTOTAL	**1,135.93**			
						AREA PARA PAGO		1135.93	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0.07**	
						AREA TOTAL PARA PAGO :		**1136.00**	**m2**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202-17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	290,868.00	9,991.00	300,859.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K17+208	K17+226	D	18.40	4.00		73.60	31/08/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K17+175	K17+226	D	51.00	4.00		204.00	31/08/2023	Bacheo Sobre BTA
K17+187.1	K17+207.7	D	20.60	4.00		82.40	31/08/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K17+175	K17+187.1	D	12.00	4.00		48.00	31/08/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K17+270	K17+302	D	31.70	4.00		126.80	28/08/2023	Bache Sobre superficie fresada
K17+365	K17+385	D	20.60	2.52		51.91	28/08/2023	Bache Sobre superficie fresada
K17+302	K17+339	D	37.70	1.30		49.01	28/08/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K17+433	K17+445	D	12.00	3.93		47.16	28/08/2023	Bacheo Sobre BTA
K17+406	K17+416	D	9.50	4.03		38.29	28/08/2023	Bacheo Sobre BTA
K17+339	K17+349	D	9.50	3.80		36.10	28/08/2023	Bacheo Sobre BTA
K16+976	K17+21	D	45.00	3.90		175.50	4/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K16+976	K17+21	D	45.00	3.90		175.50	4/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado
K17+32	K17+51.5	D	19.50	4.00		78.00	4/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado
K17+115	K17+136.8	D	21.80	4.00		87.20	4/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K17+79	K17+100	D	21.00	4.00		84.00	4/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K16+830	K16+849	I	19.00	3.80		72.20	12/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K16+985	K17+6	I	21.00	3.30		69.30	12/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K16+919.5	K16+941.9	I	22.40	3.35		75.04	12/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K16+864.5	K16+886.8	I	22.30	3.90		86.97	12/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K17+63.7	K17+72.7	I	9.00	3.60		32.40	12/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K17+427.84	K17+440.84	I	16.60	3.40		56.44	1/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado
K17+146.9	K17+166.2	D	19.30	3.80		73.34	1/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K17+175.1	K17+226.1	D	30.40	4.00		121.60	1/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado
K17+252.6	K17+267.2	D	14.60	4.00		58.40	1/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K17+225.4	K17+239.8	D	14.40	3.90		56.16	1/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K 17+070	K 17+083	I	13.30	3.65		48.55	8/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K 17+070	K 17+083	I	13.30	3.65		48.55	8/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K17+427.84	K17+444.44	I	16.60	3.40		56.44	30/08/2023	Bacheo Sobre BTA
K17+252.6	K17+267.2	D	14.60	4.00		58.40	30/08/2023	Bacheo Sobre capa de fresado
K17+225.4	K17+239.8	D	14.40	3.90		56.16	30/08/2023	Bacheo Sobre BTA
K16+851	K16+864.25	D	13.00	3.50		45.50	5/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K16+905.8	K16+945.3	D	39.50	3.90		154.05	5/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K16+874.25	K16+881.25	D	7.00	3.60		25.20	5/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K16+812.55	K16+839.25	D	26.70	3.50		93.45	5/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K16+874.25	K16+881.25	D	7.00	3.50		24.50	6/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K16+812.55	K16+839.25	D	26.70	3.50		93.45	6/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K16+851.25	K16+864.25	D	13.00	3.50		45.50	6/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K16+905.79	K16+945.3	D	39.51	3.90		154.09	6/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K 16+976	K 17+011	D	45.00	3.90		175.50	6/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K 17+032	K 17+051	D	19.50	4.00		78.00	6/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K 17+137	K 17+115	D	21.80	4.00		87.20	6/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K 17+137	K 17+115	D	21.80	4.00		87.20	6/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K16+830	K16+849	I	19.00	3.80		72.20	13/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K16+985	K17+6	I	21.00	3.30		69.30	13/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K16+919.5	K16+941.9	I	22.40	3.35		75.04	13/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K16+864.5	K16+886.8	I	22.30	3.90		86.97	13/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K17+63.7	K17+72.7	I	9.00	3.60		32.40	13/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K17+146.9	K17+166.2	D	19.30	3.80		73.34	1/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K30+54	K30+131.5	D	77.50	4.15		321.63	20/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado
K 30+150	K 30+160	D	10.10	3.95		39.90	20/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K29+947	K30+48.4	D	101.40	3.90		395.46	18/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado
K29+913	K29+926.3	D	13.30	3.80		50.54	18/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K30+236	K 30+249	D	13.00	4.90		63.70	14/09/2023	Bacheo - segunda capa Sobre superficie fresada
K 30+249	K 30+259	D	10.00	5.30		53.00	14/09/2023	Bacheo - primera capa Sobre capa de fresado
K30+54	K30+131.5	D	77.50	4.15		321.63	15/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K 30+150	K 30+160	D	10.10	3.95		39.90	15/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K30+236	K 30+249	D	13.00	4.90		63.70	15/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K 30+249	K 30+259	D	10.00	5.30		53.00	15/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K29+857	K29+866	D	9.00	3.95		35.55	19/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K 29+832	K 29+844	D	12.06	3.84		46.31	19/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K29+892	K29+901	D	9.70	3.60		34.92	19/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K29+704.2	K 29+797	D	93.10	3.50		325.85	19/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K29+797.3	K29+819.2	D	21.90	3.50		76.65	19/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada
K29+797.3	K29+819.2	D	21.90	3.50		76.65	19/09/2023	Bacheo - segunda capa Sobre capa 1 de fresado
K29+797.3	K29+819.2	D	21.90	3.50		76.65	19/09/2023	Bacheo - segunda capa Sobre capa 2 de fresado
K29+857	K29+866	D	9.00	3.95		35.55	20/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K29+947	K30+48.4	D	101.40	3.90		395.46	20/09/2023	Bacheo Sobre BTA
K29+913	K29+926.3	D	13.30	3.80		50.54	20/09/2023	Bacheo Sobre BTA

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	290,868.00	9,991.00	300,859.00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**AREA (m2)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K 29+832	K 29+844	D	12.06	3.94		47.52	20/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K29+891.5	K29+901.2	D	9.70	3.60		34.92	20/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K 29+694	K 29+797	D	93.10	3.50		325.85	20/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado	
K30+236	K30+243.7	I	7.70	2.90		22.33	21/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado	
K30+926.8	K30+943.8	I	17.00	3.90		66.30	21/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado	
K30+949.4	K30+961	I	11.60	3.75		43.50	21/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K30+904.8	K30+926.8	I	22.00	2.05		45.10	21/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K30+787.36	K30+819.06	I	31.70	2.05		64.99	21/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K 30+204	K 30+208	I	3.90	3.55		13.85	21/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K 29+889	K 29+903	I	13.30	3.50		46.55	21/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K 29+757	K 29+769	I	12.60	3.90		49.14	21/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K30+236	K30+243.7	I	7.70	2.90		22.33	21/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K30+926.8	K30+943.8	I	17.00	3.90		66.30	21/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K30+949.4	K30+961	I	11.60	3.75		43.50	21/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K30+904.8	K30+926.8	I	22.00	2.05		45.10	21/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K30+787.36	K30+819.06	I	31.70	2.05		64.99	21/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K 30+204	K 30+208	I	3.90	3.55		13.85	21/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K 29+889	K 29+903	I	13.30	3.50		46.55	21/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado	
K 29+757	K 29+769	I	12.60	3.90		49.14	21/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado	
K 29+889	K 29+903	I	13.30	3.50		46.55	22/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K 29+757	K 29+769	I	13.30	3.50		46.55	22/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K29+513.8	K29+552.9	I	9.10	3.80		34.58	22/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K29+513.8	K29+522.9	I	9.10	2.05		18.66	22/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K29+504.1	K29+513.8	I	9.70	2.05		19.89	22/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K29+504.1	K29+513.8	I	9.70	2.90		28.13	22/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K29+464.3	K29+504.1	I	39.80	4.00		159.20	22/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K29+464.3	K29+504.1	I	39.80	4.00		159.20	22/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K29+674.7	K29+698.7	I	24.00	3.90		93.60	22/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K29+674.7	K29+698.7	I	24.00	3.90		93.60	22/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado	
K29+674.7	K29+698.7	I	24.00	3.90		93.60	22/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K29+642.7	K29+658	I	15.30	3.97		60.74	22/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K29+642.7	K29+658	I	15.30	3.97		60.74	22/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K29+547.9	K29+556.7	I	8.80	3.80		33.44	22/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K29+547.9	K29+556.7	I	8.80	3.80		33.44	22/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K 17+430	K 17+439	I	8.00	2.20		17.60	30/08/2023	Bacheo Sobre capa de fresado Berma	
K 17+253	K 17+267	D	14.60	4.00		58.40	30/08/2023	Bacheo Sobre BTA	
K 17+079	K 17+100	D	21.00	4.00		84.00	4/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K 16+812	K 16+839	D	26.70	3.50		93.45	5/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K 17+230	K 17+115	I	115.00	3.50		402.50	7/09/2023	Bacheo Sobre capa de fresado	
K 17+230	K 17+115	I	115.00	3.50		402.50	7/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K 30+054	K 30+132	D	5.00	2.20		11.00	13/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K 29+947	K 30+049	D	31.00	2.20		68.20	13/09/2023	Bacheo Sobre superficie fresada	
K 29+797	K 29+819	D	21.90	3.50		76.65	19/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
K 29+797	K 29+704	D	93.10	3.50		325.85	20/09/2023	Bacheo Sobre BTA	
					SUBTOTAL	**9,990.71**			
						AREA PARA PAGO		9990.71	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0.29**	
						AREA TOTAL PARA PAGO :		**9991.00**	**m2**

ING. HELBER MELO CANAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	4,656.40	0.00	4,656.40

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 01+030	K 01+040			0.34		1.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			0.68		5.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+340	K 01+350			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+350	K 01+360			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+360	K 01+370			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+370	K 01+380			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+380	K 01+390			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+390	K 01+400			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+400	K 01+410			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+410	K 01+420			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+420	K 01+430			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+430	K 01+440			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+440	K 01+450			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+450	K 01+460			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+460	K 01+470			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+470	K 01+480			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+480	K 01+490			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+490	K 01+500			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+500	K 01+510			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+510	K 01+520			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+520	K 01+530			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+530	K 01+540			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+540	K 01+550			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+550	K 01+560			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+560	K 01+570			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+570	K 01+580			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+580	K 01+590			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+590	K 01+600			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+600	K 01+610			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+610	K 01+620			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+620	K 01+630			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+630	K 01+640			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+640	K 01+650			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+650	K 01+660			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+660	K 01+670			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+670	K 01+680			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+680	K 01+690			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,656.40	0.00	4,656.40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+690	K 01+700			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			0.71		6.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			0.74		7.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			0.77		7.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			0.80		7.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			0.83		8.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			0.87		8.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			0.90		8.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			0.90		8.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			0.90		9.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			0.91		9.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			0.91		9.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			0.93		9.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			0.96		9.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			1.01		9.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			1.12		10.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0.68		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			0.99		8.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			0.99		9.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			0.91		9.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			0.90		9.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			0.87		8.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			0.84		8.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			0.80		8.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			0.77		7.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			0.74		7.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			0.71		7.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			0.68		6.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			0.66		3.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			0.66		6.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			0.79		7.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			0.78		7.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			0.79		7.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			0.79		7.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			0.77		7.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			0.76		7.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			0.73		7.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			0.71		7.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			0.68		6.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			0.68		6.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,656.40	0.00	4,656.40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+460	K 03+470			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			0.00		3.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			0.00		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			0.68		3.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			0.62		6.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,656.40	0.00	4,656.40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+210	K 04+220			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			0.89		7.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			0.87		8.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			0.85		8.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			0.82		8.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			0.79		8.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			0.75		7.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			0.71		7.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			0.68		6.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			0.69		6.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			0.70		6.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			0.72		7.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			0.74		7.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			0.77		7.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			0.81		7.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			0.85		8.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			0.89		8.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			0.90		8.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			0.92		9.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			0.95		9.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			0.98		9.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			1.03		10.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			1.19		11.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			0.68		9.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			0.79		7.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			1.08		9.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			0.92		9.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			0.90		9.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			0.88		8.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			0.85		8.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			0.82		8.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			0.79		8.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			0.76		7.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			0.73		7.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			0.71		7.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			0.68		6.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,656.40	0.00	4,656.40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+960	K 04+970			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			0.70		6.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			0.73		7.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			0.76		7.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			0.79		7.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			0.82		8.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			0.84		8.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			0.87		8.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			0.90		8.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			0.90		9.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			0.91		9.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			0.94		9.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			0.62		7.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			0.68		6.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			0.68		6.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			0.68		6.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,656.40	0.00	4,656.40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+710	K 05+720			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			0.69		6.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			0.71		7.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			0.70		7.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			0.74		7.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			0.77		7.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			0.81		7.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			0.86		8.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			0.90		8.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,656.40	0.00	4,656.40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+460	K 06+470			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			0.90		9.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			0.90		9.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			0.90		9.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			0.88		8.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			0.83		8.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			0.77		8.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			0.71		7.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			0.66		6.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			0.64		3.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 00+000	K 00+010			0.90		9.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			0.87		8.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			0.82		8.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			0.77		7.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			0.71		7.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			0.65		6.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			0.62		6.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			0.62		6.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			0.62		6.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+345			0.62		3.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+345	K 00+350			0.62		3.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			0.63		6.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			0.61		6.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			0.62		6.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			0.64		6.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			0.64		3.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			0.08		1.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			0.10		0.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			0.13		1.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			0.17		1.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			0.19		1.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			0.22		2.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			0.23		2.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			0.22		2.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			0.26		2.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			0.40		3.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			0.89		6.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			1.11		10.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			0.94		10.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,656.40	0.00	4,656.40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+150	K 00+160			0.78		8.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			0.57		6.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			0.44		5.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			0.39		4.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			0.36		3.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			0.35		3.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			0.35		2.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.68		3.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			0.68		6.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			0.28		2.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			0.30		2.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			0.34		3.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			0.41		3.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			0.82		6.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			0.84		8.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			0.93		8.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			0.77		8.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			0.54		6.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			0.41		4.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			0.39		3.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			0.36		3.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			0.34		3.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			0.27		3.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			0.29		2.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			0.32		3.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			0.32		3.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			0.32		3.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,656.40	0.00	4,656.40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+180	K 00+190			0.32		3.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			0.33		3.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			0.32		3.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			0.32		3.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			0.32		3.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			0.32		3.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			0.32		3.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			0.32		3.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			0.32		3.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			0.30		3.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			0.27		2.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			0.24		2.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			0.20		2.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			0.17		1.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			0.15		1.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			0.11		1.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			0.73		3.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.68		7.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			0.62		6.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			0.62		6.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			0.00		3.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,656.40	0.00	4,656.40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+370	K 00+380			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+440	K 00+450			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+450	K 00+460			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+460	K 00+470			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+470	K 00+480			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+480	K 00+490			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+490	K 00+500			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+500	K 00+510			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+510	K 00+520			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+520	K 00+530			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+530	K 00+540			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+540	K 00+550			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+550	K 00+560			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+560	K 00+570			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+570	K 00+580			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+580	K 00+590			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+590	K 00+600			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+600	K 00+610			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+610	K 00+620			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+620	K 00+630			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+630	K 00+640			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+640	K 00+650			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+650	K 00+660			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+660	K 00+670			0.75		7.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K44+0	K44+7.5	I	7.50	2.20	0.11	1.82	6/09/2022	Parche PR44	
K2+800	K2+803.8	E	3.80	3.10	0.07	0.82	15/06/2022	Parcheo y/o tapahuecos septiembre 2022 -Acta No 16	
45A05						3.40		Parcheo y/o tapahuecos septiembre 2022 -Acta No 16	
45A04						3.00		Parcheo y/o tapahuecos septiembre 2022 -Acta No 16	
45A05						6.00		Parcheo y/o tapahuecos OCTUBRE 2022 -Acta No 17	
45A05						0.50		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 -Acta No 18	
45ACNC						4.30		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 -Acta No 18	
45ACND						6.09		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2023 -Acta No21	
45A04						76.80		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2023 -Acta No21	
45A05						16.30		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2023 -Acta No21	
45ACNB						1.70		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2023 -Acta No21	
45A05						4.80		Parcheo y/o tapahuecos Marzo 2023 -Acta No22	
45A05						16.50		Parcheo y/o tapahuecos Abril 2023 -Acta No23	
45A05						1.20		Parcheo y/o tapahuecos Mayo 2023 -Acta No24	
45ACND						4.69		Parcheo y/o tapahuecos Mayo 2023 -Acta No24	
45ACND						1.63		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2023 -Acta No25	
45A05						1.10		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2023 -Acta No25	
45A04						7.00		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2023 -Acta No25	
45ACNC						0.50		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2023 -Acta No25	
45A04						6.40		Parcheo y/o tapahuecos Julio 2023 -Acta No26	
45A05						54.10		Bacheo Agosto 2023 -Acta No27	
K 04+160	K 04+920		-760.00	4.65	0.06	- 212.04		Tramo objetado en revision	
K 04+855	K 04+890		-35.00	3.65	0.06	- 7.67		Tramo objetado en revision	
						- 4,710.50	Agosto 2023 a origen	Acumulado acta 27 Agosto 2023	
					SUBTOTAL	0.02			
						VOLUMEN PARA PAGO			0.02
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN			-0.02
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :			0.00 m³

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	4,656.40	333.90	4,990.30

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K17+427.84	K17+440.84	I	16.60	3.40	0.08	4.52	1/09/2023	Bacheo
K17+146.9	K17+166.2	D	19.30	3.80	0.08	5.87	1/09/2023	Bacheo
K17+175.1	K17+226.1	D	51.00	4.00	0.08	16.32	1/09/2023	Bacheo
K17+252.6	K17+267.2	D	14.60	4.00	0.08	4.67	1/09/2023	Bacheo
K17+225.4	K17+239.8	D	14.40	3.90	0.08	4.49	1/09/2023	Bacheo
K 17+115	K 17+230	I	115.00	3.50	0.08	32.20	8/09/2023	Bacheo
K 17+070	K 17+083	I	13.30	3.65	0.08	3.88	8/09/2023	Bacheo
K16+874.25	K16+881.25	D	7.00	3.50	0.08	1.96	6/09/2023	Bacheo
K16+812.55	K16+839.25	D	26.70	3.50	0.08	7.48	6/09/2023	Bacheo
K16+851.25	K16+864.25	D	13.00	3.50	0.08	3.64	6/09/2023	Bacheo
K16+905.79	K16+945.3	D	39.51	3.90	0.08	12.33	6/09/2023	Bacheo
K 16+976	K 17+011	D	45.00	3.90	0.08	14.04	6/09/2023	Bacheo
K 17+032	K 17+051	D	19.50	4.00	0.08	6.24	6/09/2023	Bacheo
K 17+079	K 17+100	D	21.00	4.00	0.08	6.72	6/09/2023	Bacheo
K17+136.9	K 17+115	D	10.00	4.00	0.08	3.20	6/09/2023	Bacheo
K16+830	K16+849	I	19.00	3.80	0.08	5.78	13/09/2023	Bacheo
K16+985	K17+6	I	21.00	3.30	0.08	5.54	13/09/2023	Bacheo
K16+919.5	K16+941.9	I	22.40	3.35	0.08	6.00	13/09/2023	Bacheo
K16+864.5	K16+886.8	I	22.30	3.90	0.08	6.96	13/09/2023	Bacheo
K17+63.7	K17+72.7	I	9.00	3.60	0.08	2.59	13/09/2023	Bacheo
K17+125.2	K17+136.9	D	11.80	4.00	0.08	3.78	13/09/2023	Bacheo
K30+54	K30+131.5	D	77.50	4.15	0.08	25.73	15/09/2023	Bacheo
K 30+150	K 30+160	D	10.10	3.95	0.08	3.19	15/09/2023	Bacheo
K30+236	K 30+249	D	13.00	4.90	0.08	5.10	15/09/2023	Bacheo
K 30+249	K 30+259	D	10.00	5.30	0.08	4.24	15/09/2023	Bacheo
K 29+860	K 29+869	D	9.00	3.95	0.08	2.84	20/09/2023	Bacheo
K29+947	K30+48.4	D	101.40	3.90	0.08	31.64	20/09/2023	Bacheo
K29+913	K29+926.3	D	13.30	3.80	0.08	4.04	20/09/2023	Bacheo
K29+822.5	K29+834.56	D	12.00	3.85	0.08	3.70	20/09/2023	Bacheo
K29+891.5	K29+901.2	D	9.70	3.60	0.08	2.79	20/09/2023	Bacheo
K 29+797	K 29+704	D	93.10	3.50	0.08	26.07	20/09/2023	Bacheo
K 29+797	K 29+819	D	21.90	3.50	0.08	6.13	20/09/2023	Bacheo
K30+236	K30+243.7	I	7.70	2.90	0.08	1.79	21/09/2023	Bacheo
K30+926.8	K30+943.8	I	17.00	3.90	0.08	5.30	21/09/2023	Bacheo
K30+949.4	K30+961	I	11.60	3.75	0.08	3.48	21/09/2023	Bacheo
K30+904.8	K30+926.8	I	22.00	2.05	0.08	3.61	21/09/2023	Bacheo
K30+787.36	K30+819.06	I	31.70	2.05	0.08	5.20	21/09/2023	Bacheo
K 30+204	K30+251.3	I	3.90	3.55	0.08	1.11	21/09/2023	Bacheo
K 29+889	K 29+903	I	13.30	3.50	0.08	3.72	22/09/2023	Bacheo
K 29+757	K 29+769	I	12.60	3.90	0.08	3.93	22/09/2023	Bacheo
K29+513.8	K29+522.9	I	9.10	3.80	0.08	2.77	22/09/2023	Bacheo
K29+504.1	K29+513.8	I	9.70	2.05	0.08	1.59	22/09/2023	Bacheo
K29+464.3	K29+504.1	I	39.80	4.00	0.08	12.74	22/09/2023	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	4,656.40	333.90	4,990.30

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K29+674.7	K29+698.7	D	24.00	3.90	0.08	7.49	22/09/2023	Bacheo
K29+642.7	K29+658.7	D	15.30	3.97	0.08	4.86	22/09/2023	Bacheo
K29+547.9	K29+556.7	D	8.80	3.80	0.08	2.68	22/09/2023	Bacheo
					SUBTOTAL	**333.93**		

VOLUMEN PARA PAGO	333.93
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**-0.03**
VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :	**333.90** m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	16,378.27	1,118.80	17,497.07

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K17+146.9	K17+166.2	D	19.30	3.80	0.20	14.67	31/08/2023	Bacheo
K17+175.1	K17+226.1	D	51.00	4.00	0.35	71.40	31/08/2023	Bacheo
K17+427.84	K17+444.44	D	16.60	3.40	0.20	11.29	29/08/2023	Bacheo
K17+252.6	K17+267.2	D	14.60	4.00	0.35	20.44	29/08/2023	Bacheo
K17+225.4	K17+239.8	D	14.40	3.90	0.20	11.23	29/08/2023	Bacheo
K16+976	K17+21	D	45.00	3.90	0.35	61.43	4/09/2023	Bacheo
K17+32	K17+51.5	D	19.50	4.00	0.20	15.60	4/09/2023	Bacheo
K17+115	K17+136.8	D	21.80	4.00	0.20	17.44	4/09/2023	Bacheo
K17+79	K17+100	D	21.00	4.00	0.20	16.80	4/09/2023	Bacheo
K16+830	K16+849	I	19.00	3.80	0.20	14.44	12/09/2023	Bacheo
K16+985	K17+6	I	21.00	3.30	0.20	13.86	12/09/2023	Bacheo
K16+919.5	K16+941.9	I	22.40	3.35	0.20	15.01	12/09/2023	Bacheo
K16+864.5	K16+886.8	I	22.30	3.90	0.20	17.39	12/09/2023	Bacheo
K17+63.7	K17+72.7	I	9.00	3.60	0.20	6.48	12/09/2023	Bacheo
K 17+070	K 17+083	I	13.30	3.65	0.20	9.71	8/09/2023	Bacheo
K16+905.8	K16+945.3	D	39.50	3.90	0.20	30.81	5/09/2023	Bacheo
K16+874.25	K16+881.25	D	7.00	3.50	0.20	4.90	5/09/2023	Bacheo
K16+812.55	K16+839.25	D	26.70	3.50	0.20	18.69	5/09/2023	Bacheo
K16+851.25	K16+864.25	D	13.00	3.50	0.20	9.10	5/09/2023	Bacheo
K17+302	K17+339.3	D	37.30	1.30	0.08	3.88	28/08/2023	Bacheo
K17+302	K17+339.3	E	37.30	2.50	0.20	18.65	28/08/2023	Bacheo
K17+415.74	K17+432.84	D	17.10	4.03	0.08	5.51	28/08/2023	Bacheo
K17+432.84	K17+444.84	D	12.00	3.93	0.20	9.43	28/08/2023	Bacheo
K17+270.3	K17+302	D	31.70	4.00	0.20	25.36	28/08/2023	Bacheo
K17+339.3	K17+348.8	D	9.50	3.80	0.20	7.22	28/08/2023	Bacheo
K17+364.7	K17+385.3	D	20.60	1.56	0.08	2.57	28/08/2023	Bacheo
K17+364.7	K17+385.3	E	20.60	2.52	0.20	10.38	28/08/2023	Bacheo
K17+406.24	K17+415.74	D	9.50	4.14	0.20	7.87	28/08/2023	Bacheo
K30+54	K30+131.5	D	77.50	4.15	0.10	32.16	20/09/2023	Bacheo
K30+89	K30+94	D	5.00	2.20	0.15	1.65	20/09/2023	Bacheo
K30+114.7	K30+122	D	7.30	0.20	0.15	0.22	20/09/2023	Bacheo
K29+978	K30+48.4	D	70.40	3.90	0.20	54.91	18/09/2023	Bacheo
K29+857	K29+866	D	9.00	3.95	0.20	7.11	18/09/2023	Bacheo
K29+947	K29+978	D	31.00	3.90	0.20	24.18	18/09/2023	Bacheo
K29+947	K29+978	D	31.00	2.20	0.15	10.23	18/09/2023	Bacheo
K29+913	K29+926.3	D	13.30	3.80	0.20	10.11	18/09/2023	Bacheo
K 29+832	K 29+844	D	12.00	3.84	0.20	9.22	18/09/2023	Bacheo
K29+891.5	K29+901.2	D	9.70	3.60	0.20	6.98	18/09/2023	Bacheo
K30+54	K30+131.5	D	77.50	4.15	0.10	32.16	14/09/2023	Bacheo
K 30+150	K 30+160	D	10.10	3.95	0.35	13.96	14/09/2023	Bacheo
K30+236	K 30+249	D	13.00	4.90	0.35	22.30	14/09/2023	Bacheo
K 30+249	K 30+259	D	10.00	5.30	0.35	18.55	14/09/2023	Bacheo
K29+704.2	K29+819.2	D	114.80	3.50	0.35	140.63	19/09/2023	Bacheo
K30+236	K30+243.7	I	7.70	2.90	0.20	4.47	21/09/2023	Bacheo
K30+926.8	K30+943.8	I	17.00	3.90	0.20	13.26	21/09/2023	Bacheo
K30+949.4	K30+961	I	11.60	3.75	0.20	8.70	21/09/2023	Bacheo
K30+904.8	K30+926.8	I	22.00	2.05	0.20	9.02	21/09/2023	Bacheo
K30+787.36	K30+819.06	I	31.70	2.05	0.20	13.00	21/09/2023	Bacheo
K30+247.4	K30+251.3	I	3.90	3.55	0.20	2.77	21/09/2023	Bacheo
K29+886.8	K29+899.9	I	13.30	3.50	0.35	16.29	21/09/2023	Bacheo
K 29+757	K 29+769	I	12.60	3.90	0.35	17.20	21/09/2023	Bacheo
K29+513.8	K29+522.9	D	9.10	3.80	0.20	6.92	22/09/2023	Bacheo
K29+504.1	K29+513.8	D	9.70	2.05	0.20	3.98	22/09/2023	Bacheo
K29+464.3	K29+504.1	D	39.80	4.00	0.20	31.84	22/09/2023	Bacheo
K29+674.7	K29+698.7	D	24.00	3.90	0.35	32.76	22/09/2023	Bacheo
K29+642.7	K29+658	D	15.30	3.97	0.20	12.15	22/09/2023	Bacheo
K29+547.9	K29+556.7	D	8.80	3.80	0.20	6.69	22/09/2023	Bacheo
K 17+230	K 17+115	I	115.00	3.50	0.20	80.50	6/09/2023	Bacheo
K 17+186	K 17+179	I	7.50	2.20	0.20	3.30	6/09/2023	Bacheo
					SUBTOTAL	**1,118.76**		

VOLUMEN PARA PAGO		1118.76	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0.04**	
VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**1118.80**	m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTO** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
465-13	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	M3	35.10	199.30	234.40

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K17+187.1	K17+207.7	E	20.60	4.00	0.35	28.84	31/08/2023	Bacheo
K17+444.84	K 17+432	D	12.00	3.93	0.80	37.73	28/08/2023	Bacheo
K17+427.84	K17+444.44	I	16.60	3.40	0.80	45.15	29/08/2023	Bacheo
K 30+150	K 30+160	D	6.50	3.95	0.65	16.69	20/09/2023	Bacheo
K 30+249	K 30+259	D	10.00	5.30	0.65	34.45	14/09/2023	Bacheo
K29+797.3	K29+819.2	D	21.90	3.50	0.40	30.66	19/09/2023	Bacheo
K 17+179	K 17+186	D	7.50	2.20	0.35	5.78	7/09/2023	Bacheo
					SUBTOTAL	199.29		
						VOLUMEN PARA PAGO		199.29
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0.01
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		199.30 m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
600.2.3	Excavaciones varias en material común en seco	m3	14,982.50	302.00	15,284.50

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+210	K0+245	E	35.00	0.70	0.25	6.13	8/09/2023	Construccion conectante norte glorieta Ave Colombiana (Canal)
K2+750	K2+750	E	13.70	5.50	1.70	128.10	11/09/2023	Construccion Dado B y C Puente peatonal
K2+750	K2+750	E	2.00	2.00	2.40	9.60	29/08/2023	Construccion sumidero PZ2
K2+750	K2+750	E	13.70	5.50	1.70	128.10	14/09/2023	Construccion Dado D y E Puente peatonal
K0+40	K0+52	D	15.00	1.00	0.70	10.50	11/09/2023	Construccion conectante sur Glorieta Ave Colombiana - filtro a obra 18
K0+40	K 00+063	E	23.00	1.00	0.70	16.10	13/09/2023	Construccion filtro conectante sur glorieta Ave Colombiana
K0+20	K0+25	E	5.00	1.00	0.70	3.50	13/09/2023	Construccion filtro conectante sur glorieta Ave Colombiana
					SUBTOTAL	302.02		
						VOLUMEN PARA PAGO		302.02
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		-0.01
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		302.00 m^3

ING. HELBER MELO CANAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202-17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	2,575.70	90.30	2,666.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K2+750	K2+750	E	1.00	1.60	0.25	0.40	11/09/2023	Construcción sumidero S-1 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.80	2.15	0.25	0.97	11/09/2023	Construcción sumidero S-1 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.80	2.15	0.25	0.97	11/09/2023	Construcción sumidero S-1 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.80	2.15	0.25	0.97	11/09/2023	Construcción sumidero S-1 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.00	1.15	0.25	0.29	12/09/2023	Construcción sumidero S-3 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.00	1.80	0.25	0.45	12/09/2023	Construcción sumidero S-3 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.80	1.80	0.25	0.81	12/09/2023	Construcción sumidero S-3 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.80	1.80	0.25	0.81	12/09/2023	Construcción sumidero S-3 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.10	1.80	0.25	0.50	29/08/2023	Construccion sumidero PZ2 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.10	2.40	0.25	0.66	29/08/2023	Construccion sumidero PZ2 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.80	2.40	0.25	1.08	29/08/2023	Construccion sumidero PZ2 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.80	2.40	0.25	1.08	29/08/2023	Construccion sumidero PZ2 Muros Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.60	1.80	0.25	0.72	30/08/2023	Construcción SUMIDERO S-4 (Losa inferior) Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.60	1.90	0.25	0.76	30/08/2023	Construcción SUMIDERO S-3 (Losa inferior) Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.80	1.80	0.25	0.81	8/09/2023	Construcción Sumidero S-1 (Losa inferior) Glorieta calle 8
K2+750	K2+750	E	1.01	1.30	0.25	0.33	6/09/2023	Construccion sumidero S4 Muros Glorieta Calle 8
K2+750	K2+750	E	1.01	1.87	0.25	0.47	6/09/2023	Construccion sumidero S4 Muros Glorieta Calle 8
K2+750	K2+750	E	1.80	1.87	0.25	0.84	6/09/2023	Construccion sumidero S4 Muros Glorieta Calle 8
K2+750	K2+750	E	1.80	1.87	0.25	0.84	6/09/2023	Construccion sumidero S4 Muros Glorieta Calle 8
K0+600	K0+600	E	8.50	0.20	0.20	0.34	30/08/2023	Construcción obra No. 1 (Losa inferior modulo 5 - patines)
K0+600	K0+600	E	8.50	0.40	0.40	1.36	30/08/2023	Construcción obra No. 1 (Losa inferior modulo 5 - muro patín)
K0+600	K0+600	E	8.50	4.80	0.50	20.40	30/08/2023	Construcción obra No. 1 (Losa inferior modulo 5)
K0+600	K0+600	E	3.90	1.70	0.45	2.98	6/09/2023	Construcción obra No, 1 (Losa inferior cabezal costado oriental)
K0+600	K0+600	E	4.20	3.15	0.45	5.95	6/09/2023	Construcción obra No, 1 Aleta sur
K0+600	K0+600	E	8.50	0.20	0.20	0.34	5/09/2023	Construcción obra No, 1 (Losa superior modulo 5 - Patín)
K0+600	K0+600	E	8.50	4.80	0.50	20.40	5/09/2023	Construcción obra No, 1 (Losa superior modulo 5)
K0+600	K0+600	E	17.00	0.20	0.40	1.36	5/09/2023	Construcción obra No, 1 (Losa superior modulo 5 - Muro patín
K4+765	K4+765	E	1.60	1.60	0.30	0.77	15/09/2023	Construcción obra No. 35 (Losa inferior caja occidental)
K4+765	K4+765	E	1.00	1.80	0.25	0.45	22/09/2023	Construcción obra No. 35 (Muros caja occidental)
K4+765	K4+765	E	1.30	1.80	0.25	0.59	22/09/2023	Construcción obra No. 35 (Muros caja occidental)
K4+765	K4+765	E	1.30	1.80	0.25	0.59	22/09/2023	Construcción obra No. 35 (Muros caja occidental)
K4+765	K4+765	E	1.50	0.70	0.25	0.26	22/09/2023	Construcción obra No. 35 (Muros caja occidental)
K3+892	K3+892	E	1.72	6.00	0.30	3.10	14/07/2022	Construcción obra 30 Losa Aletas
K0+600	K0+600	E	8.50	2.60	0.40	8.84	1/09/2023	Construcción obra No, 1 , Muro norte modulo 5
K0+600	K0+600	E	8.50	2.60	0.40	8.84	1/09/2023	Construcción obra No, 1 , Muro sur modulo 5
					SUBTOTAL	90.31		
					VOLUMEN PARA PAGO			90.31
					APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN			-0.01
					VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :			90.30 m³

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
630.6	Concreto clase 14 MPA	m3	304.90	5.90	310.80

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K2+750	K2+750	E	5.40	2.00	0.10	1.08	11/09/2023	Construccion Dado B
K2+750	K2+750	E	5.40	2.00	0.10	1.08	13/09/2023	Construccion Dado C
K2+750	K2+750	E		-1.13	0.10	-0.11	13/09/2023	Area de pilotes Dado B Y C
K4+750	K4+750	E	11.00	0.80	0.22	1.94	7/09/2023	Construcción via (Revestimiento aguas lluvias cruce de Cogua)
K0+600	K0+600	E	3.00	3.00	0.05	0.45	30/08/2023	Construcción obra No. 1 (Solado aletas costado sur)
K0+600	K0+600	E	14.50	1.79	0.05	1.30	20/09/2023	Construcción obra No. 1 (Solado box 1x1
K4+765	K4+765	E	1.80	1.60	0.05	0.14	14/09/2023	Construcción obra No. 35 (solado caja occidental)
					SUBTOTAL	**5.87**		
					VOLUMEN PARA PAGO			5.87
					APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN			**0.03**
					VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :			**5.90** m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOI** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	KG	474,493.30	#¡REF!	#¡REF!

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	DIAMETRO (m)	LONGITUD (m)	CANTIDAD (m)	PESO Kg/m	PESO (Kg)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K2+750	K2+750						522.30	12/09/2023	Construcción sumidero S-3 Glorieta calle 8 Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						524.29	12/09/2023	Construcción sumidero S-4 Glorieta calle 8 Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						565.49	12/09/2023	Construcción sumidero S-1 Glorieta calle 8 Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						586.08	6/09/2023	Construccion sumidero PZ2 Glorieta calle 8 Detalle de barras y longitud Ver anexo
K0+600	K0+600						2,099.76	30/08/2023	Construcción vía Obra 1 (Losa inferior Modulo 5 guardarueda) Detalle de barras y longitud Ver anexo
K0+600	K0+600						471.92	6/09/2023	Construccion obra No. 1 (muro norte y sur modulo 5) Detalle de barras y longitud Ver anexo
K0+600	K0+600						864.62	6/09/2023	Construccion obra No. 1 (Aleta sur) Detalle de barras y longitud Ver anexo
K0+600	K0+600						941.08	6/09/2023	Construccion obra No. 1 (Losa superior modulo 5) Detalle de barras y longitud Ver anexo
K3+136	K3+136						515.63	6/09/2023	Construccion obra No. 21 (cabezal) Detalle de barras y longitud Ver anexo
K4+765	K4+765						291.68	27/09/2023	Construccion obra No. 35 (Caja occidental) Detalle de barras y longitud Ver anexo
				ICOCIV	*11604*	**SUBTOTAL**	**7,382.85**		
				ICOCIV	*11604*		**PESO PARA PAGO**		7382.85
				ICOCIV	*11604*		**APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN**		**0.15**
				ICOCIV	*11604*		**PESO TOTAL PARA PAGO :**		**7383.00** **Kg**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No: 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	ML	7,870.10	142.50	8,012.60

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+40	K 00+063	D	23.00			23.00	13/09/2023	Construccion filtro conectante sur glorieta Ave Colombiana
K0+20	K0+25	D	5.00			5.00	13/09/2023	Construccion filtro conectante sur glorieta Ave Colombiana
K0+25	K0+40	D	15.00			15.00	13/09/2023	Construccion filtro conectante sur glorieta Ave Colombiana Empalme obra 18
K0+600	K0+600	E	50.00			50.00	14/09/2023	Construccion obra No. 1 (Costado norte)
K0+600	K0+600	E	49.50			49.50	27/09/2023	Construccion obra No. 1 (Costado sur)
					SUBTOTAL	**142.50**		

LONGITUD PARA PAGO	142.50	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**0.00**	
LONGITUD TOTAL PARA PAGO :	**142.50**	**ml**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
673.1	Geotextil Tipo II no tejido	M2	24,003.10	146.20	24,149.30

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+40	K 00+063	D	23.00	3.40		78.20	13/09/2023	Construccion filtro conectante sur glorieta Ave Colombiana
K0+20	K0+25	D	5.00	3.40		17.00	13/09/2023	Construccion filtro conectante sur glorieta Ave Colombiana
K0+25	K0+40	D	15.00	3.40		51.00	13/09/2023	Construccion filtro conectante sur glorieta Ave Colombiana
					SUBTOTAL	146.20		

AREA PARA PAGO	146.20	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	0.00	
AREA TOTAL PARA PAGO :	146.20	m2

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202-17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
673.2	Material granular drenante	M3	5,151.42	33.80	5,185.22

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K2+750	K2+750	E	6.00	2.20	0.10	1.32	11/09/2023	Construccion Dado B
K2+750	K2+750	E	6.00	2.00	0.20	2.40	13/09/2023	Construccion Dado C
K0+40	K 00+063	D	23.00	0.70	1.00	16.10	13/09/2023	Construccion filtro conectante sur glorieta Ave Colombiana
K0+20	K0+25	E	5.00	0.70	1.00	3.50	13/09/2023	Construccion filtro conectante sur glorieta Ave Colombiana
K0+25	K0+40	E	15.00	0.70	1.00	10.50	13/09/2023	Construccion filtro conectante sur glorieta Ave Colombiana Empalme obra 18
					SUBTOTAL	33.82		

VOLUMEN PARA PAGO	33.82	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	-0.02	
VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :	33.80	M3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No: 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
681.1	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	M3	121.00	68.00	189.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+600	K0+600	E	2.00	2.00	1.00	4.00	11/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 1 Gavion No. 6 y 7
K0+600	K0+600	E	2.00	2.00	1.00	4.00	12/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 1 Gavion No. 8 y 9
K0+600	K0+600	E	2.00	2.00	1.00	4.00	14/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 1 Gavion No. 12 , Nivel 2 Gavion No. 1
K0+600	K0+600	E	2.00	2.00	1.00	4.00	15/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 2 Gavion No. 2 y 3
K0+600	K0+600	E	2.00	1.00	1.00	2.00	8/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 1
K0+600	K0+600	E	2.00	1.00	1.00	2.00	6/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 1
K0+600	K0+600	E	2.00	2.00	1.00	4.00	18/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 2 Gavion No. 6 y 7
K0+600	K0+600	E	2.00	1.00	1.00	2.00	5/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 1
K0+600	K0+600	E	2.00	1.00	1.00	2.00	7/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 1
K0+600	K0+600	E	2.00	2.00	1.00	4.00	16/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 2 Gavion No. 4 y 5
K0+600	K0+600	E	2.00	1.00	1.00	2.00	8/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 1
K0+600	K0+600	E	3.00	2.00	1.00	6.00	19/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 2 Gavion No. 8, 9 y 10
K0+600	K0+600	E	2.00	2.00	1.00	4.00	13/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 1 Gavion No. 10 y 11
K0+600	K0+600	E	3.00	2.00	1.00	6.00	20/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 2 Gavion No. 11, 12 y 13
K0+600	K0+600	E	1.00	2.00	1.00	2.00	21/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 3 Gavion No. 1
K0+600	K0+600	E	3.00	2.00	1.00	6.00	25/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 3 Gavion No. 3, 4 y 5
K0+600	K0+600	E	1.00	2.00	1.00	2.00	22/09/2023	Construcción obra No. 1 aleta norte - Nivel 3 Gavion No. 2
K2+750	K2+750	E	2.00	2.00	1.00	4.00	29/08/2023	Construcción obra No. 19 - 5to nivel sobre arcO
K2+750	K2+750	E	2.00	2.00	1.00	4.00	30/08/2023	Construcción obra No. 19 - 5to nivel sobre arcO
					SUBTOTAL	**68.00**		

VOLUMEN PARA PAGO	68.00	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**0.00**	
VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :	**68.00**	**M3**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
2P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	ML	303,560.40	990.00	304,550.40

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+240	K0+0680	I	67.00			67.00	22/09/2023	Linea sencilla discontinua blanca (Zona de retorno) PR 6+585 A PR 6+730 Y PR33 AL PR33+
K0+240	K0+0680	E	185.00			185.00	22/09/2023	Linea sencilla discontinua blanca PR 6+585 A PR 6+730 Y PR33 AL PR33+295
K0+240	K0+0680	I	301.00			301.00	22/09/2023	Linea sencilla continua amarilla PR 6+585 A PR 6+730 Y PR33 AL PR33+295
K0+240	K0+0680	D	437.00			437.00	22/09/2023	Linea sencilla continua blanca PR 6+585 A PR 6+730 Y PR33 AL PR33+295
					SUBTOTAL	**990.00**		

LONGITUD PARA PAGO	990.00	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**0.00**	
LONGITUD TOTAL PARA PAGO :	**990.00**	**ml**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A04 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
2P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	ML	303,560.40	10,041.30	313,601.70

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K65+0	K66+00	D	910.00			910.00	29/08/2023	Linea sencilla continua blanca
K65+0	K66+00	I	954.40			954.40	29/08/2023	Linea sencilla continua blanca
K64+0	K65+00	D	1046.90			1,046.90	30/08/2023	Linea sencilla continua blanca
K63+0	K64+00	D	960.00			960.00	30/08/2023	Linea sencilla continua blanca
K63+440	K64+00	I	526.00			526.00	30/08/2023	Linea sencilla continua blanca
K64+0	K66+00	E	4122.00			4,122.00	31/08/2023	Linea doble discontinua amarilla (2061x2)
K64+0	K65+00	I	1091.00			1,091.00	31/08/2023	Linea sencilla continua blanca
K63+0	K63+0440	I	431.00			431.00	31/08/2023	Linea sencilla continua blanca
					SUBTOTAL	**10,041.30**		

LONGITUD PARA PAGO	10041.30	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**0.00**	
LONGITUD TOTAL PARA PAGO :	**10041.30**	**ml**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A04 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
2P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	M2	5,233.07	154.20	5,387.27

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K62+635	K62+635	E	5.72	1.00		5.72	1/09/2023	Pictograma velocidad SR 30 (60) - Zona escolar
K35+50	K35+50	E	24.79	1.00		24.79	28/08/2023	Retorno - Sector Neusa bordillos
K63+54	K63+54	E	6.90	0.60		4.14	1/09/2023	Linea pare 2lineasx3.45x0.6 - Zona escolar
K63+54	K63+54	E	36.00	0.40		14.40	1/09/2023	Cebra 9 lineas 4x0.4 - Zona escolar
K63+13	K63+13	E	6.80	1.00		6.80	1/09/2023	Texto zona escolar - Zona escolar
K62+916	K62+916	E	5.79	1.00		5.79	1/09/2023	Pictograma zona escolar - Zona escolar
K62+916	K62+916	E	186.00	0.25		46.50	1/09/2023	Lineas logaritmicas - Zona escolar
K62+892	K62+892	D	5.68	1.00		5.68	1/09/2023	Pictograma velocidad SR 30 (30) - Zona escolar
K62+831	K62+831	D	5.50	1.00		5.50	1/09/2023	Pictograma velocidad SR 30 (40) - Zona escolar
K63+240	K63+240	I	5.50	1.00		5.50	26/09/2023	Pictograma velocidad SR 30 (40) - Zona escolar
K63+309	K63+309	I	5.68	1.00		5.68	26/09/2023	Pictograma velocidad SR 30 (30) - Zona escolar
K62+916	K62+916	D	5.79	1.00		5.79	26/09/2023	Pictograma zona escolar - Zona escolar
K 63+163	K 63+163	E	64.63	0.25		16.16	26/09/2023	Lineas logaritmicas - Zona escolar
K28+240	K28+240	E	1.80	1.00		1.80	22/08/2023	Flecha Frente - Sector Retorno peaje Casablanca
					SUBTOTAL	154.25		

AREA PARA PAGO	154.25
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	-0.05
AREA TOTAL PARA PAGO :	154.20 m2

ING. HELBER MELO GANAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202-17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A04 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
800-13	Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	ML	0.00	144.00	144.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	LONGITUD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 02+750	K 02+750	E	144.00			144.00	27/09/2023	Construccion via (Club del comercio)
					SUBTOTAL	144.00		

LONGITUD PARA PAGO	144.00	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	0.00	
LONGITUD TOTAL PARA PAGO :	144.00	ml

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202-17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	M3/Km	15,750,662.00	70,501.00	15,821,163.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	VOLUMEN (M3)	DISTANCIA (KM})	CANTIDAD	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 02+780	K 04+780	E	Pedraplen	529.10	24.28	12,846.55	Septiembre2023.	Resaca Frente 3
K 00+450	K 00+700	E	Pedraplen	659.14	10.70	7,052.75	Septiembre2023.	Quinta Frente 0
K 04+780	K 06+920	E	Pedraplen	16.77	7.50	125.75	Septiembre2023.	Quinta Frente 4
K 00+450	K 00+700	E	Terraplen	583.81	28.55	16,667.80	Septiembre2023.	Pinos Frente 0
K 00+700	K 02+700	E	Terraplen	35.00	29.90	1,046.59	Septiembre2023.	Pinos Frente 1
K 02+780	K 04+780	E	Terraplen	387.32	30.50	11,813.29	Septiembre2023.	Pinos Frente 3
K 04+780	K 06+920	E	Terraplen	161.87	26.00	4,208.50	Septiembre2023.	Pinos Frente 4
K17+187.1	K17+207.1	D	Pedraplen	32.14	82.00	2,635.15	31/08/2023	Bacheo - cantera La Resaca
K17+444.84	k17+432	D	Pedraplen	24.52	82.00	2,010.90	28/08/2023	Bacheo - cantera La Resaca
K17+427.84	K17+444.84	E	Pedraplen	36.69	82.00	3,008.25	29/08/2023	Bacheo - cantera La Resaca
k17+430	k17+438	E	Pedraplen	11.44	82.00	938.08	29/08/2023	Bacheo - cantera La Resaca
k30+160	k30+150	D	Pedraplen	16.69	92.65	1,546.21	20/09/2023	Bacheo - cantera La Resaca
k30+249	k30+259	D	Pedraplen	34.45	92.65	3,191.79	14/09/2023	Bacheo - cantera La Resaca
k30+249	k30+259	D	Pedraplen	6.89	92.65	638.36	14/09/2023	Bacheo - cantera La Resaca
k29+797	k29+819	D	Pedraplen	19.93	92.65	1,846.42	19/09/2023	Bacheo - cantera La Resaca
k30+160	k30+150	D	Pedraplen	3.34	92.65	309.24	14/09/2023	Bacheo - cantera La Resaca
k17+179	k17+186	D	Pedraplen	7.51	82.00	615.62	7/09/2023	Bacheo - cantera La Resaca
					SUBTOTAL	70,501.25		
						LONGITUD PARA PAGO	70501.25	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	-0.25	
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :	70501.00	m3/km

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P	Material para Terraplen	M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+510	K 00+520			10.898		54.49	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+520	K 00+530			10.744		108.21	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+530	K 00+540			10.757		107.51	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+540	K 00+550			10.632		106.95	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+550	K 00+560			10.454		105.43	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+560	K 00+570			22.656		165.55	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+570	K 00+580			14.574		186.15	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+580	K 00+590			7.237		109.06	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+590	K 00+600			19.924		135.81	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+600	K 00+610			20.072		199.98	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+610	K 00+620			43.987		320.30	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+620	K 00+630			39.662		418.25	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+630	K 00+640			37.010		383.36	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+640	K 00+650			34.827		359.19	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+650	K 00+660			33.297		340.62	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+660	K 00+670			33.416		333.57	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+670	K 00+680			35.827		346.22	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+680	K 00+690			42.040		389.33	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+690	K 00+700			32.735		373.87	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+700	K 00+710			26.329		295.32	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			26.408		263.69	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			25.081		257.45	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			22.276		236.79	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			16.487		193.82	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			17.630		170.59	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			19.054		183.42	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			19.548		193.01	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			19.395		194.72	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			19.059		192.27	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			19.695		193.77	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			22.789		212.42	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			23.592		231.91	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			24.228		239.10	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			31.413		278.21	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			40.218		358.16	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			41.267		407.43	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			38.551		399.09	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			37.328		379.40	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			40.269		387.99	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			41.449		408.59	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			43.203		423.26	Septiembre de 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			58.123		506.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			52.807		554.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			51.409		521.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			52.773		520.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			57.088		549.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			46.455		517.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			50.157		483.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			44.487		473.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			45.740		451.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			44.559		451.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			53.310		489.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			49.122		512.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			50.763		499.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			58.544		546.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			54.506		565.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			50.868		526.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			46.374		486.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			45.287		458.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			32.568		389.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			32.370		324.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			40.896		366.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			40.241		405.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			41.307		407.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			42.801		420.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			44.281		435.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			42.546		434.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			38.974		407.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			35.463		372.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			37.043		362.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			38.501		377.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			40.560		395.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			41.164		408.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+240	K 01+250			39.727		404.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+250	K 01+260			41.447		405.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+260	K 01+270			47.787		446.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+270	K 01+280			42.004		448.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+280	K 01+290			38.421		402.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+290	K 01+300			40.485		394.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+300	K 01+310			10.068		252.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+310	K 01+320			10.660		103.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+320	K 01+330			11.269		109.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+330	K 01+340			11.300		112.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+340	K 01+350			10.984		111.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+350	K 01+360			10.905		109.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+360	K 01+370			11.608		112.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			39.742		256.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			39.509		396.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			40.087		397.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			33.850		369.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			35.612		347.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			35.442		355.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			34.524		349.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			31.069		327.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0.000		155.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0.000		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			50.049		250.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			27.119		385.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			29.125		281.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			30.709		299.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			32.073		313.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			33.627		328.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			34.954		342.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			39.262		371.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			41.296		402.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			50.602		459.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			51.988		512.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			47.030		495.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			51.512		492.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			53.299		524.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			52.322		528.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			50.310		513.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			50.118		502.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			47.358		487.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			45.540		464.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			42.960		442.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			39.175		410.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			36.758		379.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			36.045		364.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			35.211		356.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			34.469		348.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			41.619		380.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			38.821		402.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			55.679		472.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			29.774		427.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			64.638		472.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			49.222		569.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			51.775		504.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			50.078		509.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			52.575		513.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			35.044		438.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			34.356		347.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			30.581		324.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			30.914		307.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			35.606		332.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			44.457		400.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			47.100		457.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			44.992		460.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			45.260		451.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			45.954		456.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			44.327		451.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			46.302		453.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			40.041		431.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			35.829		379.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			39.603		377.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			42.612		411.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			42.481		425.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			46.970		447.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0.000		234.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			37.223		186.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			40.918		390.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			53.416		471.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			50.878		521.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			48.918		498.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			45.344		471.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+060	K 02+070			45.053		451.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			37.287		411.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			39.589		384.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			50.021		448.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			64.056		570.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			80.364		722.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			92.459		864.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			61.815		771.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			55.042		584.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			43.970		495.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			59.470		517.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			67.320		633.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			52.566		599.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			40.580		465.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			32.140		363.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			21.778		269.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			12.028		169.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			12.300		121.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			5.786		90.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			0.000		28.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			59.292		296.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			54.692		569.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			56.719		557.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			45.985		513.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			42.972		444.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			46.217		445.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			46.840		465.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			27.863		373.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			39.283		335.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			32.961		361.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			38.569		357.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			38.906		387.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			41.446		401.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			38.376		399.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			40.885		396.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			42.243		415.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			44.783		435.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			52.124		484.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			51.609		518.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			48.928		502.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			53.586		512.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			65.634		596.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			68.700		671.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			75.504		721.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			75.714		756.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			81.040		783.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			81.454		812.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			96.493		889.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			103.944		1,002.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			87.190		955.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			73.953		805.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			98.036		859.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			87.865		929.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			90.191		890.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			27.537		588.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			102.366		649.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			98.997		1,006.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			93.684		963.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			96.775		952.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			81.212		889.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			76.128		786.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			71.022		735.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			71.337		711.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			74.441		728.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			71.948		731.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			70.368		711.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			69.843		701.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			69.892		698.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			69.057		694.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			66.057		675.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			62.181		641.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			60.680		614.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			57.685		591.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			58.218		579.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			56.275		572.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			55.018		556.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			55.530		552.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			53.588		545.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			50.353		519.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			54.738		525.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			48.569		516.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+900	K 03+910			49.190		488.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			48.851		490.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			42.682		457.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			40.266		414.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			37.461		388.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			32.516		349.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			33.888		332.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			31.128		325.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			28.903		300.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			30.045		294.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			24.609		273.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			23.391		240.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			26.820		251.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			25.449		261.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			14.549		199.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			12.565		135.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			27.120		198.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			13.538		203.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			13.644		135.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			13.553		135.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			13.472		135.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			15.072		142.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			11.301		131.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			12.572		119.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			13.355		129.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			13.030		131.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			9.322		111.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			9.861		95.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			8.701		92.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			8.691		86.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			8.692		86.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			8.692		86.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			8.975		88.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			11.903		104.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			11.709		118.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			17.657		146.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			20.993		193.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			18.280		196.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			15.171		167.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			12.423		137.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			13.325		128.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			17.126		152.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			21.392		192.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			25.328		233.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			30.467		278.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			29.062		297.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			29.181		291.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			30.225		297.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			29.405		298.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			27.047		282.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			23.531		252.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			23.040		232.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			24.150		235.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			26.796		254.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			29.297		280.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			31.380		303.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			32.865		321.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			38.808		358.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			41.040		399.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			43.429		422.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			43.309		433.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			44.149		437.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			44.495		443.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			44.267		443.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			45.395		448.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			44.292		448.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			44.084		441.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			45.994		450.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			46.110		460.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			42.404		442.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			44.866		436.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			43.574		442.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			41.995		427.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			39.173		405.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			37.532		383.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			35.924		367.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			31.275		336.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			30.219		307.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			27.649		289.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			31.876		297.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			34.806		333.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			31.973		333.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+720	K 04+730			39.905		359.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			35.458		376.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			25.434		304.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			31.264		283.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			34.250		327.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			40.179		372.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			37.639		389.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			40.723		391.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			39.501		401.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			38.029		387.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			38.644		383.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			37.863		382.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			39.505		386.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			34.691		370.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			33.590		341.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			34.030		338.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			30.317		321.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			36.228		332.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			36.363		362.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			32.920		346.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			35.044		339.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			36.691		358.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			38.139		374.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			37.431		377.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			35.340		363.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			35.323		353.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			38.481		369.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			34.316		363.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			36.418		353.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			40.208		383.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			36.916		385.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			43.241		400.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			49.896		465.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			51.820		508.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			55.569		536.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			59.002		572.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			59.483		592.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			62.003		607.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			63.560		627.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			65.682		646.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			64.655		651.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			67.799		662.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			62.833		653.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			86.073		744.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			29.090		575.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			64.007		465.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			60.590		622.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			54.143		573.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			53.518		538.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			56.312		549.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			62.566		594.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			64.432		634.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			61.238		628.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			64.514		628.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			49.593		570.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			47.473		485.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			47.504		474.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			47.479		474.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			45.262		463.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			42.867		440.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			41.382		421.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			40.695		410.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			38.170		394.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			32.890		355.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			30.419		316.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			29.083		297.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			29.354		292.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			29.822		295.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			26.828		283.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			23.722		252.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			24.319		240.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			25.057		246.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			24.963		250.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			25.696		253.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			24.328		250.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			25.305		248.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			27.128		262.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			29.355		282.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			31.760		305.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			42.629		371.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			59.360		509.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			82.954		711.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+540	K 05+550			106.466		947.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			123.617		1,150.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			127.428		1,255.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			112.102		1,197.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			97.498		1,048.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			82.494		899.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			63.869		731.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			46.948		554.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			44.329		456.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			43.445		438.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			41.771		426.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			50.177		459.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			48.299		492.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			47.592		479.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			48.678		481.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			47.014		478.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			43.726		453.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			43.066		433.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			43.549		433.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			42.204		428.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			40.730		414.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			38.565		396.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			39.151		388.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			39.462		393.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			42.298		408.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			42.528		424.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			40.018		412.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			41.322		406.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			43.034		421.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			45.310		441.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			47.825		465.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			49.506		486.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			54.546		520.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			49.887		522.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			46.587		482.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			41.833		442.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			43.101		424.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			43.637		433.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			44.474		440.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			43.394		439.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			41.115		422.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			39.908		405.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			37.381		386.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			34.666		360.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			31.412		330.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			36.621		340.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			33.426		350.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			28.799		311.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			32.021		304.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			33.834		329.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			35.752		347.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			35.324		355.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			36.463		358.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			37.873		371.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			34.700		362.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			35.657		351.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			42.659		391.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			45.711		441.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			33.169		394.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			37.152		351.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			37.792		374.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			36.615		372.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			35.853		362.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			32.614		342.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			34.956		337.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			35.833		353.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			36.963		363.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			33.862		354.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			32.645		332.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			28.190		304.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			28.985		285.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			33.969		314.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			36.143		350.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			35.352		357.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			36.265		358.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			36.679		364.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			41.196		389.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			44.271		427.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			61.376		528.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			48.153		547.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			46.503		473.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			48.944		477.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			48.820		488.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+370	K 06+380			49.954		493.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			53.828		518.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			54.717		542.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			53.283		540.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			55.001		541.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			54.630		548.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			56.203		554.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			59.885		580.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			57.180		585.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			59.041		581.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			58.603		588.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			62.152		603.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			61.645		618.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			60.883		612.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			62.437		616.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			62.926		626.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			64.591		637.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			63.653		641.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			64.198		639.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			60.314		622.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			62.829		615.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			58.443		606.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			55.420		569.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			51.188		533.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			45.436		241.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			1.162		5.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+570	K 06+580			3.914		25.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+580	K 06+590			7.793		58.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+590	K 06+600			11.920		98.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+600	K 06+610			16.043		139.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010			8.717		129.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			9.129		89.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			9.359		92.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			8.071		87.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			7.612		78.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			7.016		73.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			9.668		83.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			8.361		90.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			11.083		97.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			10.488		107.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			14.038		122.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			16.271		151.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			21.942		191.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			19.663		208.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			22.083		208.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			24.135		231.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			22.383		232.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			21.551		219.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			22.074		218.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			23.616		228.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			28.468		260.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			30.693		295.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			26.242		284.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			32.153		291.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			32.492		323.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			32.449		324.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			24.528		284.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			25.344		249.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			31.307		283.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			28.855		300.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			28.380		286.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			32.153		302.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			28.316		302.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			31.685		300.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			41.424		365.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			41.787		416.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			39.645		407.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			42.477		410.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			40.872		416.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			43.028		419.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			44.462		437.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			48.832		466.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			45.488		471.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			51.118		241.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+610			23.004		392.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+610	K 06+620			24.405		237.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+620	K 06+630			27.324		258.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+630	K 06+640			29.550		284.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+640	K 06+650			29.506		295.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+650	K 06+660			30.411		299.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+660	K 06+670			29.323		298.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+670	K 06+680			27.008		281.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+680	K 06+690			27.085		270.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+690	K 06+700			11.609		193.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+020	K 00+030			3.778		56.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			5.651		47.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			5.518		55.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			5.754		56.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			5.936		58.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			5.602		57.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			7.935		67.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			6.462		71.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			5.313		58.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			8.607		69.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			13.793		112.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			13.906		138.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			19.721		168.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			20.286		200.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			14.625		174.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			21.018		178.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			21.130		210.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			20.878		210.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			22.606		217.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			0.000		67.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+000	K 00+010			7.054		73.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			5.356		62.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			6.299		58.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			6.364		63.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			36.256		213.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			35.187		357.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			25.212		302.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			22.215		237.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			16.750		194.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			16.673		167.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			12.695		146.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			9.738		112.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			10.625		101.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			9.600		101.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			12.376		109.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			11.606		119.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			12.327		119.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			5.818		90.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			6.162		59.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			6.088		61.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			10.172		81.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			10.099		101.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			12.545		113.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			22.678		176.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			17.896		202.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			28.247		230.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			28.660		284.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			27.790		282.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			25.237		265.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			20.633		229.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			14.748		176.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			14.470		146.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			14.217		143.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			11.309		127.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+000	K 00+010			12.698		147.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			16.186		144.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			47.212		316.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			46.487		468.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			25.481		359.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			27.864		266.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			22.043		249.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			14.642		183.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			8.573		116.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			5.576		70.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			23.190		115.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			23.656		234.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			32.308		279.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			22.673		274.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			21.080		218.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			22.208		216.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			21.518		218.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			30.886		262.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+100	K 00+110			23.861		273.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			21.761		228.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			14.139		179.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			18.831		164.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			13.631		162.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			13.491		135.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			13.373		134.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			18.448		159.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			19.327		188.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			21.142		202.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			23.496		223.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			26.240		248.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			28.846		275.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			31.918		303.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			36.000		339.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			37.563		367.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			37.905		377.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			38.086		379.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			37.783		379.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			36.892		373.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			35.413		361.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			33.498		344.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			30.667		320.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			29.138		299.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			28.800		289.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			29.391		290.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			28.530		289.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			27.327		279.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			24.493		259.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			22.030		232.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			19.846		209.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			18.438		191.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			16.490		174.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			14.322		154.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			14.221		142.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			16.202		152.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			24.003		201.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			27.004		255.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+490			95.844		307.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+095	K 00+096			79.964		39.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+096	K 00+100			78.166		316.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+100	K 00+102			82.017		160.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+102	K 00+106			98.951		361.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+106	K 00+110			100.661		399.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+110	K 00+112			106.392		207.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+112	K 00+114			107.857		214.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+114	K 00+120			48.202		468.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+120	K 00+122			50.743		98.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+122	K 00+124			63.318		114.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+124	K 00+130			121.859		555.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			30.773		763.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			28.328		295.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			17.533		229.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			31.809		246.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			27.606		297.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			34.346		309.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			17.704		260.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			24.013		208.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			7.045		155.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			18.005		125.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			17.387		176.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			14.748		160.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			13.625		141.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			9.296		46.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			9.191		92.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			14.720		119.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			34.857		247.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			64.721		497.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			61.284		630.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			65.406		633.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			71.872		686.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			74.512		731.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			70.640		725.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			62.785		667.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			65.506		641.46	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			64.551		650.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			55.925		602.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			56.957		564.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			60.927		589.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			49.124		550.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			56.852		529.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+190	K 00+200			53.059		549.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			55.279		541.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			50.695		529.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			48.069		493.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			43.522		457.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			45.510		445.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			50.308		479.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			45.703		480.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			42.763		442.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			43.990		433.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			48.236		461.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			53.513		508.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			63.546		585.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			66.618		650.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			59.210		629.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			65.420		623.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			45.341		553.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			46.895		461.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			38.696		427.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			17.801		282.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			12.827		153.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			14.300		135.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			14.272		142.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			8.541		114.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			8.186		83.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			7.681		79.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			14.064		108.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			15.160		146.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			10.800		129.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			13.479		121.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			13.200		133.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+009	K 00+010			7.624		8.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			7.582		76.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			7.608		75.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			8.165		78.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			11.030		95.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			20.531		157.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			29.159		248.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			24.867		270.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			19.122		219.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			14.451		167.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			12.899		136.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			9.684		112.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			9.477		95.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			9.363		94.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			9.402		93.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			9.371		93.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			8.902		91.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			8.796		88.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			11.078		99.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			11.606		113.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			9.341		104.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			9.398		93.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230			9.357		93.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+230	K 00+240			8.822		90.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+240	K 00+250			7.370		80.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+250	K 00+260			6.354		68.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+260	K 00+270			5.513		59.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+270	K 00+280			4.806		51.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+280	K 00+290			4.000		44.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+290	K 00+300			3.610		38.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+300	K 00+310			2.793		32.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+310	K 00+320			2.017		24.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+320	K 00+321			0.000		0.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+000	K 00+010			6.680		60.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+010	K 00+020			6.563		66.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			7.532		70.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			8.818		81.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			10.592		97.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			13.673		121.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			8.312		109.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			13.679		109.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			12.028		128.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			11.977		120.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			13.681		128.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			15.542		146.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			17.172		163.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			26.121		216.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			32.006		290.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			37.415		347.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			32.456		349.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+170	K 00+180			23.363		279.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			12.366		178.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			9.100		107.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			8.718		89.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			8.556		86.37	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			6.931		77.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			6.095		65.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			4.613		53.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			5.121		48.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			2.651		38.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			1.112		18.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+000	K 00+010			0.607		3.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			1.409		10.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.788		15.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.605		16.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			2.739		21.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			5.261		40.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			8.309		67.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			23.160		157.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			27.916		255.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			21.003		244.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			22.101		215.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			7.906		150.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+120	K 00+122			7.906		19.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+000	K 00+010			11.572		116.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			9.260		104.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			6.836		80.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			5.752		62.94	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			6.232		59.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			4.243		52.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			2.896		35.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			1.227		20.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.000		11.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.725		8.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.920		8.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+140	K 00+150			4.063		27.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+150	K 00+160			5.432		47.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+160	K 00+170			9.032		72.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+170	K 00+180			4.577		68.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+180	K 00+190			4.298		44.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+190	K 00+200			4.380		43.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Desacelercion cruce de cogua	
K 00+045	K 00+050			3.710		16.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+050	K 00+060			4.985		43.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+060	K 00+070			5.683		53.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+070	K 00+080			11.309		84.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+080	K 00+090			9.839		105.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+090	K 00+100			8.213		90.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+100	K 00+110			6.517		73.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Carril Acelercion cruce de cogua	
K 00+560	K 00+570			1.663		2.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+570	K 00+580			1.088		3.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+580	K 00+590			0.259		7.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+590	K 00+600			0.482		14.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+600	K 00+610			0.645		15.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+610	K 00+620			0.345		8.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+260	K 01+270			1.909		19.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+270	K 01+280			1.804		18.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+280	K 01+290			1.767		17.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+290	K 01+300			1.975		18.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+300	K 01+310			1.678		18.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+310	K 01+320			1.777		17.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+320	K 01+330			1.878		18.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+330	K 01+340			1.883		18.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+340	K 01+350			1.831		18.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+350	K 01+360			1.818		18.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+360	K 01+370			1.935		18.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+370	K 01+380			1.833		18.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+380	K 01+390			1.764		17.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+390	K 01+400			1.738		17.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+400	K 01+410			1.707		17.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+410	K 01+420			1.747		17.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+420	K 01+430			1.681		17.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+430	K 01+440			1.677		16.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+440	K 01+450			1.684		16.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+450	K 01+460			0.000		8.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+460	K 01+470			0.000		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+470	K 01+480			1.934		9.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+000	K 02+010			1.770		8.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+010	K 02+020			1.899		18.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+020	K 02+030			2.400		21.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+030	K 02+040			2.381		23.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+040	K 02+050			2.261		23.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+050	K 02+060			2.257		22.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+060	K 02+070			2.228		22.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+070	K 02+080			2.207		22.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+080	K 02+090			2.149		21.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+090	K 02+100			2.177		21.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+100	K 02+110			2.197		21.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+110	K 02+120			2.266		22.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+120	K 02+130			2.198		22.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+130	K 02+140			2.323		22.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+140	K 02+150			2.425		23.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+150	K 02+160			2.360		23.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+160	K 02+170			2.345		23.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+170	K 02+180			2.180		22.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+180	K 02+190			2.061		21.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+190	K 02+200			1.950		20.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+200	K 02+210			1.857		19.04	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+210	K 02+220			1.764		18.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+220	K 02+230			1.714		17.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+230	K 02+240			1.675		16.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+240	K 02+250			1.821		17.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+250	K 02+260			1.157		14.89	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+400	K 03+410			1.941		19.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+410	K 03+420			1.986		19.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+420	K 03+430			2.019		20.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+430	K 03+440			1.965		19.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+440	K 03+450			2.055		20.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+450	K 03+460			2.084		20.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+460	K 03+470			2.122		21.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+470	K 03+480			2.139		21.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+480	K 03+490			2.128		21.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+490	K 03+500			1.868		19.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+500	K 03+510			2.147		20.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+510	K 03+520			2.149		21.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+520	K 03+530			2.171		21.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+530	K 03+540			2.179		21.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+540	K 03+550			2.178		21.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+550	K 03+560			2.265		22.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+560	K 03+570			2.321		22.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+570	K 03+580			2.414		23.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+580	K 03+590			2.406		24.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+590	K 03+600			2.337		23.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+600	K 03+610			2.443		23.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+610	K 03+620			2.421		24.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+620	K 03+630			2.352		23.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+630	K 03+640			2.777		25.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+640	K 03+650			2.445		26.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+650	K 03+660			2.356		24.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+660	K 03+670			2.324		23.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+670	K 03+680			2.475		24.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+680	K 03+690			2.440		24.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+700	K 04+710			2.125		20.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+710	K 04+720			2.122		21.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+720	K 04+730			2.225		21.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+730	K 04+740			2.519		23.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+740	K 04+750			1.630		20.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+750	K 04+760			1.773		17.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+760	K 04+770			1.773		17.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+770	K 04+780			2.448		21.11	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+780	K 04+790			2.261		23.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+790	K 04+800			2.258		22.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+800	K 04+810			2.261		22.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+810	K 04+820			2.264		22.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+820	K 04+830			2.236		22.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+830	K 04+840			2.195		22.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+840	K 04+850			2.145		21.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+850	K 04+860			2.071		21.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+860	K 04+870			2.031		20.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+870	K 04+880			1.995		20.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+880	K 04+890			1.909		19.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+890	K 04+900			1.996		19.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+900	K 04+910			2.021		20.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+910	K 04+920			1.992		20.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+920	K 04+930			2.005		19.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+930	K 04+940			2.009		20.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+940	K 04+950			2.018		20.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+950	K 04+960			2.018		20.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+960	K 04+970			1.868		19.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+970	K 04+980			1.868		18.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+980	K 04+990			1.925		18.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+990	K 05+000			1.935		19.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+000	K 05+010			1.988		19.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+010	K 05+020			2.040		20.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+020	K 05+030			2.027		20.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+030	K 05+040			2.241		21.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+040	K 05+050			2.259		22.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+050	K 05+060			2.314		22.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+060	K 05+070			2.367		23.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+070	K 05+080			2.436		24.02	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+080	K 05+090			2.431		24.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+090	K 05+100			2.454		24.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+100	K 05+110			2.443		24.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+110	K 05+120			2.470		24.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+120	K 05+130			2.443		24.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+130	K 05+140			2.492		24.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+140	K 05+150			2.627		25.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+150	K 05+160			2.399		25.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+160	K 05+170			2.054		22.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+170	K 05+180			2.054		20.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+180	K 05+190			2.489		22.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+190	K 05+200			2.594		25.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+200	K 05+210			2.483		25.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+210	K 05+220			2.465		24.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+220	K 05+230			2.411		24.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+230	K 05+240			2.503		24.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+240	K 05+250			2.540		25.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+250	K 05+260			2.571		25.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+260	K 05+270			2.100		23.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+270	K 05+280			1.970		20.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+280	K 05+290			1.974		19.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+290	K 05+300			1.978		19.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+300	K 05+310			1.944		19.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+310	K 05+320			1.928		19.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+320	K 05+330			1.972		19.50	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+330	K 05+340			1.960		19.66	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+340	K 05+350			1.936		19.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+350	K 05+360			1.856		18.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+360	K 05+370			1.861		18.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+370	K 05+380			1.796		18.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+380	K 05+390			1.809		18.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+390	K 05+400			1.834		18.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+400	K 05+410			1.838		18.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+410	K 05+420			1.781		18.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+420	K 05+430			1.764		17.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+430	K 05+440			1.770		17.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+440	K 05+450			1.772		17.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+450	K 05+460			1.778		17.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+460	K 05+470			1.727		17.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+470	K 05+480			1.714		17.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+480	K 05+490			1.806		17.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+490	K 05+500			1.786		17.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+500	K 05+510			1.728		17.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+510	K 05+520			1.840		17.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+520	K 05+530			2.066		19.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+530	K 05+540			2.293		21.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+540	K 05+550			2.833		25.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+550	K 05+560			2.043		24.38	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+560	K 05+570			2.228		21.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+570	K 05+580			2.050		21.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+580	K 05+590			2.352		22.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+590	K 05+600			2.231		22.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+600	K 05+610			2.231		22.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+610	K 05+620			2.079		21.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+620	K 05+630			2.005		20.42	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+630	K 05+640			2.033		20.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+640	K 05+650			1.983		20.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+650	K 05+660			2.003		19.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+660	K 05+670			2.038		20.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+670	K 05+680			2.013		20.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+680	K 05+690			2.027		20.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+690	K 05+700			1.998		20.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+700	K 05+710			1.952		19.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+710	K 05+720			1.959		19.56	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+720	K 05+730			1.934		19.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+730	K 05+740			1.924		19.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+740	K 05+750			1.887		19.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+750	K 05+760			1.858		18.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+760	K 05+770			1.875		18.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+770	K 05+780			1.879		18.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+780	K 05+790			1.879		18.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+790	K 05+800			1.895		18.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+800	K 05+810			1.931		19.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+810	K 05+820			1.958		19.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+820	K 05+830			1.951		19.55	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+830	K 05+840			1.996		19.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+840	K 05+850			2.031		20.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+850	K 05+860			2.066		20.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+860	K 05+870			2.054		20.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+870	K 05+880			2.018		20.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+880	K 05+890			2.012		20.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+890	K 05+900			2.005		20.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+900	K 05+910			2.041		20.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+910	K 05+920			2.053		20.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+920	K 05+930			2.053		20.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+930	K 05+940			2.044		20.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+940	K 05+950			2.010		20.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+950	K 05+960			1.984		19.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+960	K 05+970			1.951		19.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+970	K 05+980			1.927		19.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+980	K 05+990			1.893		19.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+990	K 06+000			1.855		18.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+000	K 06+010			1.811		18.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+010	K 06+020			1.833		18.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+020	K 06+030			1.863		18.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+030	K 06+040			1.889		18.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+040	K 06+050			1.907		18.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+050	K 06+060			1.833		18.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+060	K 06+070			1.833		18.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+070	K 06+080			1.959		18.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+080	K 06+090			1.959		19.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+090	K 06+100			1.911		19.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+100	K 06+110			2.113		20.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+110	K 06+120			1.812		19.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+120	K 06+130			1.869		18.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+130	K 06+140			1.911		18.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+140	K 06+150			1.932		19.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+150	K 06+160			1.932		19.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+160	K 06+170			1.903		19.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+170	K 06+180			1.848		18.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+180	K 06+190			1.879		18.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+190	K 06+200			2.113		19.96	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+200	K 06+210			1.919		20.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+210	K 06+220			1.886		19.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+220	K 06+230			1.889		18.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+230	K 06+240			1.819		18.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+240	K 06+250			1.859		18.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+250	K 06+260			1.896		18.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+260	K 06+270			1.946		19.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+270	K 06+280			1.939		19.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+280	K 06+290			1.900		19.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+290	K 06+300			1.861		18.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+300	K 06+310			1.965		19.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+310	K 06+320			1.963		19.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+320	K 06+330			2.360		21.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+330	K 06+340			2.005		21.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+340	K 06+350			2.005		20.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+350	K 06+360			2.125		20.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+360	K 06+370			2.125		21.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+370	K 06+380			2.840		24.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+380	K 06+390			2.242		25.41	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+390	K 06+400			2.305		22.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+400	K 06+410			2.305		23.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+410	K 06+420			2.355		23.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+420	K 06+430			2.386		23.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+430	K 06+440			2.378		23.82	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+440	K 06+450			2.395		23.87	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+450	K 06+460			2.372		23.84	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+460	K 06+470			2.479		24.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+470	K 06+480			2.520		25.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+480	K 06+490			2.506		25.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+490	K 06+500			2.536		25.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+500	K 06+510			2.558		25.47	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+510	K 06+520			2.577		25.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+520	K 06+530			2.579		25.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+530	K 06+540			2.592		25.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+540	K 06+550			2.590		25.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+550	K 06+560			2.600		25.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+560	K 06+570			2.478		25.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+570	K 06+580			2.478		24.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+580	K 06+590			2.376		24.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+590	K 06+600			2.276		23.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+600	K 06+610			2.176		22.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+610	K 06+620			1.957		10.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+560	K 06+570			0.044		0.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+570	K 06+580			0.135		0.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+580	K 06+590			0.276		2.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+590	K 06+600			0.421		3.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+600	K 06+610			0.568		4.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010			1.568		16.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			1.521		15.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			1.368		14.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			1.286		13.27	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			1.255		12.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			1.075		11.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			1.041		10.58	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			1.046		10.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			1.087		10.67	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			1.132		11.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			1.416		12.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			1.313		13.65	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			1.224		12.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			1.528		13.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			1.562		15.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			1.518		15.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			1.551		15.35	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			1.552		15.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			1.574		15.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			1.571		15.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			1.480		15.26	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			1.441		14.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			1.414		14.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			1.507		14.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			1.614		15.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			1.592		16.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			1.435		15.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			1.437		14.36	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			1.430		14.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			1.604		15.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			1.475		15.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			1.452		14.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			1.412		14.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			1.506		14.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			1.639		15.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			1.567		16.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			1.552		15.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			1.549		15.51	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			1.564		15.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			1.590		15.77	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			1.624		16.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			1.765		16.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			1.957		18.61	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			2.176		10.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+610			0.761		-	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+610	K 06+620			0.855		8.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+620	K 06+630			0.960		9.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+630	K 06+640			1.054		10.07	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+640	K 06+650			1.071		10.63	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+650	K 06+660			1.088		10.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+660	K 06+670			1.094		10.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+670	K 06+680			1.087		10.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+680	K 06+690			1.147		11.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+690	K 06+700			1.160		11.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+010	K 00+020						Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+020	K 00+030			0.466		6.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+030	K 00+040			0.549		5.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+040	K 00+050			0.574		5.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+050	K 00+060			0.615		5.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+060	K 00+070			0.653		6.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+070	K 00+080			0.687		6.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+080	K 00+090			0.811		7.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+090	K 00+100			0.734		7.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+100	K 00+110			0.754		7.44	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+110	K 00+120			1.042		8.98	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+120	K 00+130			1.748		13.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+130	K 00+140			2.038		18.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+140	K 00+150			2.193		21.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+150	K 00+160			1.635		19.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+160	K 00+170			1.303		14.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+170	K 00+180			1.248		12.76	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+180	K 00+190			1.059		11.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+190	K 00+200			1.037		10.48	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+200	K 00+210			1.013		10.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+210	K 00+216			1.013		6.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+020	K 00+030			1.727		8.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.690		17.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.545		16.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			1.484		15.15	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1.433		14.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+095	K 00+096			2.160		1.08	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+096	K 00+100			2.317		8.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+100	K 00+102			2.468		4.79	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+102	K 00+106			2.732		10.40	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+106	K 00+110			2.764		10.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+110	K 00+112			2.944		5.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+112	K 00+114			3.251		6.20	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+114	K 00+120			1.052		12.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Glorieta Calle 8	
K 00+120	K 00+122			1.228		2.28	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+122	K 00+124			1.630		2.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+124	K 00+130			2.304		11.80	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1.913		21.09	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1.866		18.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1.334		16.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			2.155		17.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1.847		20.01	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			2.239		20.43	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			1.650		19.45	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			2.447		20.49	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1.795		21.21	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1.911		18.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1.870		18.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1.847		18.59	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1.617		17.32	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			1.345		6.73	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.204		12.75	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.408		13.06	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.653		15.31	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			2.060		18.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			2.064		20.62	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			2.133		20.99	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			2.115		21.24	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			2.065		20.90	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.934		20.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1.849		18.92	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1.818		18.34	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1.923		18.71	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1.769		17.54	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1.803		17.86	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1.816		18.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1.812		18.14	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1.781		17.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1.780		17.81	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1.763		17.72	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1.751		17.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1.694		17.23	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1.620		16.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			0.000		8.10	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1.719		8.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1.691		17.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1.446		15.69	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1.309		13.78	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1.349		13.29	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1.416		13.83	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1.511		14.64	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1.513		15.12	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1.407		14.60	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1.387		13.97	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1.360		13.74	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1.345		13.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1.321		13.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			1.183		12.52	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			1.157		11.70	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			0.065		0.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			0.145		1.05	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			0.241		1.93	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.149		1.95	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			0.283		2.16	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			0.516		4.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+060	K 00+070			0.682		6.22	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.966		8.33	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.094		10.30	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			1.385		12.39	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.351		13.68	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			0.850		11.00	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+120	K 00+123			0.850		2.13	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+140	K 00+150			0.519		3.03	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+150	K 00+160			0.715		6.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+160	K 00+170			0.918		8.17	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+170	K 00+180			0.595		7.57	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+180	K 00+190			0.511		5.53	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+190	K 00+200			0.527		5.19	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua desaceleracion	
K 00+045	K 00+050			0.408		1.91	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+050	K 00+060			0.531		4.695	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+060	K 00+070			0.645		5.88	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+070	K 00+080			0.154		3.995	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+080	K 00+090			0.896		5.25	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+090	K 00+100			0.739		8.18	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+100	K 00+110			0.631		6.85	Septiembre 2023 a Origen	Según cartera topografica - Sello cruce de cogua Aceleracion	
K 00+000	K 00+005			0.414		2.07	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 1 a PZ 2	
K 00+005	K 00+010			0.414		2.07	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 1 a PZ 2	
K 00+010	K 00+015			0.414		2.07	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 1 a PZ 2	
K 00+015	K 00+020			0.414		2.07	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 1 a PZ 2	
K 00+020	K 00+025			0.414		2.04	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 1 a PZ 2	
K 00+000	K 00+005			1.731		8.38	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
K 00+005	K 00+010			1.879		9.03	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
K 00+010	K 00+015			2.063		9.86	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
K 00+015	K 00+020			0.970		7.58	Septiembre 2023 a Origen	Según carteras topografia - Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
K5+500	K5+600	E	100.00	1.15	0.10	11.50	1/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+880	K4+980	E	100.00	1.15	0.10	11.50	6/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+350	K5+450	E	100.00	1.15	0.10	11.50	5/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+980	K5+100	E	120.00	1.15	0.10	13.80	9/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+100	K5+220	E	120.00	1.15	0.10	13.80	12/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+220	K5+260	E	40.00	1.15	0.10	4.60	14/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+840	K4+920	E	80.00	1.15	0.10	9.20	3/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+790	K4+840	E	50.00	1.15	0.10	5.75	4/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+751	K4+760	E	10.00	1.15	0.10	1.15	5/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+741	K5+750	E	9.00	2.40	1.10	23.76	13/01/2023	Construcción vía - Conformación aleta obra 44	
K5+600	K5+710	E	110.00	1.15	0.10	12.65	5/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+450	K5+500	E	50.00	1.15	0.10	5.75	3/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+600	K4+750	E	150.00	1.15	0.10	17.25	5/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+380	K4+450	E	70.00	1.15	0.10	8.05	7/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+450	K4+600	E	150.00	1.15	0.10	17.25	6/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+360	K4+380	E	20.00	1.15	0.10	2.30	10/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+880	K4+0	E	120.00	1.15	0.10	13.80	13/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+570	K3+700	E	130.00	1.15	0.10	14.95	18/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+700	K3+830	E	130.00	1.15	0.10	14.95	19/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+200	K4+360	E	160.00	1.15	0.10	18.40	20/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+100	K4+180	E	80.00	1.15	0.10	9.20	25/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K0+188.5	K0+216	E	27.50	1.15	0.10	3.16	14/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta retorno 5+300	
K6+237	K6+246	E	9.00	2.50	0.80	18.00	19/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 48	
K6+294	K6+303	E	9.00	3.00	1.00	27.00	19/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 49	
K4+471	K4+480	E	9.00	3.00	1.20	32.40	3/01/2023	Construcción vía - Relleno para piedra pegada a obra 32a Encole	
K0+245	K0+250	E	5.00	3.65	0.10	1.83	16/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 51	
K3+476	K3+476	E	9.00	3.50	2.30	72.45	14/12/2022	Construcción obra No. 25 (Relleno cabezal)	
K5+888	K5+896	E	8.00	27.00	0.60	129.60	7/12/2022	Construcción Obra No. 45 (acceso)	
K3+395	K3+395	E	9.00	3.00	2.50	67.50	12/12/2022	Construccion obra No. 24 (adecuado sobre aleta)	
K6+119	K6+128	E	9.00	2.00	1.30	23.40	21/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 47	
K3+390	K3+398	E	8.000	1.150	0.100	0.92	1/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+400	K3+500	E	100.000	1.150	0.100	11.50	1/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+380	K3+400	E	20.000	1.150	0.100	2.30	8/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+130	K4+136.9	E	6.900	1.300	0.100	0.90	30/01/2023	Construcción vía - Para cuneta en descole obra 31	
K3+500	K3+570	E	70.000	1.150	0.100	8.05	31/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+890	K3+900.6	E	10.600	1.400	0.100	1.48	28/01/2023	Construcción vía - Para cuneta en descole obra 29	
K0+80	K0+180	E	100.000	1.150	0.100	11.50	11/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta Retorno del 4+200	
K0+180	K0+240	E	60.000	1.150	0.100	6.90	14/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta Retorno 4+200	
K0+250	K0+345	I	95.000	1.150	0.100	10.93	20/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K 00+200	K 00+250	I	50.000	1.150	0.100	5.75	21/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+100	K0+200	I	100.000	1.150	0.100	11.50	24/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K2+150	K2+250	D	100.000	1.150	0.200	23.00	14/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+250	K2+260	D	10.000	1.150	0.100	1.15	16/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+220	K2+260	I	40.000	1.150	0.100	4.60	23/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+80	K2+150	D	70.000	1.150	0.200	16.10	4/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+20	K2+80	D	60.000	1.150	0.200	13.80	9/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+475	K4+475	E	10.000	3.850	0.200	7.70	13/03/2023	Construccion Obra No. 32a (para piedra pegada - protección de escorrentía descole	
K4+675.5	K4+685.3	E	4.800	4.320	0.300	6.22	9/03/2023	Construcción vía - Conformación para piedra pegada Obra 34	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K0+400	K0+500	I	100.000	1.150	0.100	11.50	3/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+355	K0+400	I	45.000	1.150	0.100	5.18	27/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+450	K0+500	D	50.000	1.150	0.200	11.50	16/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K3+593	K3+593	I	12.600	13.700	0.600	103.57	17/04/2023	Construccion acceso costado izquierdo	
K3+800	K3+800	I	8.500	13.000	0.250	27.63	17/04/2023	Construccion acceso costado izquierdo	
K3+300	K3+380	D	80.000	1.150	0.200	18.40	19/04/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+430	K3+442	E	12.000	11.000	0.300	39.60	14/04/2023	Construccion accesso predial	
K3+829	K3+829	E	7.500	5.600	0.100	4.20	4/04/2023	Construcción obra No. 29 (para piedra pegada)	
K3+395	K3+395	E	9.000	4.600	0.200	8.28	22/04/2023	Construccion obra No. 24 (para protección escorrentía)	
K3+476	K3+476	E	9.000	4.600	0.200	8.28	21/04/2023	Construccion Obra No. 25 (para proteccion escorrentia)	
K0+350	K0+440	D	90.000	1.150	0.100	10.35	30/03/2023	Construccion conectante sur Glorieta Ave colombiana - Conformación cuneta	
K0+240	K0+250	E	11.300	11.600	0.600	78.65	12/04/2023	Adecuacion para zona de traslado de agua potable y gas calle 8	
K0+240	K0+250	E	13.000	6.000	0.400	31.20	15/04/2023	Construccion isleta ave colombiana desvio calle 8 Traslado de redes	
K0+240	K0+250	E	11.300	11.600	0.400	52.43	5/04/2023	Construcción desvio calle 8	
K0+240	K2+850	E	6.000	13.000	0.400	31.20	18/04/2023	Construccion isleta ave colombiana desvio calle 8 Traslado de redes	
K0+30	K0+120	E	90.000	1.150	0.200	20.70	13/04/2023	Construcción conectante norte glorieta Ave - Conformación cuneta	
K0+190	K0+310	I	120.000	1.150	0.200	27.60	25/04/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante norte	
K3+641	K3+641	E	14.500	6.400	0.200	18.56	11/04/2023	Construcción obra No. 27 (para piedra pegada)	
K3+675	K3+675	E	9.000	7.500	0.200	13.50	10/04/2023	Construcción obra No. 28 (para piedra pegada)	
K4+770	K4+778	E	12.000	0.800	0.300	2.88	26/04/2023	Para tuberia 16" en cruce de Cogua	
K1+700	K1+800	D	100.000	1.150	0.200	23.00	13/05/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K1+500	K1+550	D	50.000	1.150	0.200	11.50	16/05/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K1+550	K1+600	D	50.000	1.150	0.200	11.50	15/05/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K1+800	K1+900	D	100.000	1.150	0.200	23.00	15/05/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K5+154	K5+154	E	15.000	4.500	0.200	13.50	12/05/2023	Construcción Obra 38 - Conformación para piedra pegada(Escorrentia)	
K5+218	K5+218	E	9.000	5.000	0.200	9.00	2/05/2023	Construcciónobra 39 - Conformación para piedra pegada (Escorrentia)	
K4+951	K4+951	E	10.000	3.500	0.200	7.00	6/05/2023	Construcción Obra 36 - Conformación para piedra pegada (Escorrentia)	
K1+68.76	K1+68.76	E	15.000	6.000	0.200	18.00	15/05/2023	Construcción Obra 6 - Conformación piedra pegada (Escorrentia)	
K1+119.96	K1+119.96	E	10.000	4.500	0.200	9.00	12/05/2023	Construcción Obra 7 - Conformación piedra pegada (Escorrentia)	
K1+299	K1+299	E	11.500	5.000	0.200	11.50	10/05/2023	Construcción obra No. 8 (conformación piedra pegada proteccion escorrentia)	
K5+289	K5+289	E	10.000	4.000	0.200	8.00	28/04/2023	Construccion obra No. 40 (para ciclopeo protección escorrentía)	
K0+140	K 00+190	I	50.000	1.150	0.200	11.50	5/05/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante norte	
K2+413	K2+413	E	0.800	6.300	1.200	6.05	19/05/2023	Construccion obra 16 (llenos cabezal)	
K2+413	K2+413	E	10.000	2.500	0.200	5.00	23/05/2023	Construcción obra No. 16 (para piedra pegada proteccion de escorrentia)	
K1+508	K1+508	E	10.000	3.500	0.200	7.00	9/05/2023	Construcción obra No. 10 (conformación piedra pegada proteccion de escorrentia)	
K1+350	K1+430	D	80.000	1.150	0.200	18.40	9/06/2023	Construcción via - conformación cunetas	
K1+430	K1+500	D	70.000	1.150	0.200	16.10	24/06/2023	Construcción via - conformación cunetas	
K1+50	K1+150	D	100.000	1.150	0.200	23.00	1/06/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K1+150	K1+300	E	150.000	1.150	0.200	34.50	5/06/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K1+900	K2+0	E	100.000	1.150	0.200	23.00	30/05/2023	Construcción vía - Conformación cunetas	
K 01+866	K 01+866	E	12.600	1.600	0.200	4.03	22/06/2023	Construcción obra 13 - replanteo descole	
K1+658	K1+658	E	10.000	5.000	0.200	10.00	10/06/2023	Construcción obra No. 11 (conformación para piedra pegada)	
K1+658	K1+658	E	6.000	1.600	0.200	1.92	21/06/2023	Conformación descole obra No. 11 para cuneta	
K1+772	K1+772	E	10.000	4.500	0.200	9.00	10/06/2023	Construcción obra No. 12 (conformación para piedra pegada)	
K1+772	K1+772	E	15.900	1.600	0.200	5.09	21/06/2023	Conformación descole obra No. 12 para cuneta	
K1+420	K1+420	E	10.000	4.200	0.200	8.40	13/06/2023	Construcción obra No. 9 (conformación para piedra pegada)	
K 02+750	K 02+750	E	50.00	11.00	0.15	82.50	27/06/2023	Mantenimiento desvio calle 8	
K2+0	K2+0	E				42.00	1/06/2023	Mantenimiento Cruce San Gabriel	
K2+0	K2+0	E				70.00	2/06/2023	Mantenimiento San Gabriel (K0+055 a K0+100) con piedra sello	
K5+577	K5+577	E	15.800	5.800	0.200	18.33	28/06/2023	Construcción obra No. 41 (conformación para piedra pegada)	
K5+595	K5+595	E	16.800	5.800	0.200	19.49	27/06/2023	Construcción obra No. 42 (conformación para piedra pegada)	
K6+300	K6+300	E	14.000	1.600	0.200	4.48	7/07/2023	Construcción obra No. 49 (Conformación cuneta)	
K6+300	K6+300	E	6.500	1.600	0.200	2.08	10/07/2023	Construcción obra No. 49 - costado sur (Conformación cuneta)	
K6+476	K6+476	E	5.000	1.600	0.200	1.60	10/07/2023	Construcción obra No. 51 (Conformación cuneta)	
K6+123	K6+123	E	14.600	1.700	0.200	4.96	13/07/2023	Construcción obra No. 47 (Conformación cuneta)	
K6+17	K6+17	E	14.000	1.600	0.200	4.48	14/07/2023	Construcción obra No. 46 (Conformación cuneta)	
K5+752	K5+752	E	15.600	1.600	0.200	4.99	21/07/2023	Construcción obra No. 44 (Conformación cuneta)	
K5+894	K5+894	E	10.500	1.700	0.200	3.57	18/07/2023	Construcción obra No. 45 (Conformación cuneta)	
K5+637	K5+637	E	12.500	1.700	0.200	4.25	25/07/2023	Construcción obra No. 43 (Conformación cuneta)	
K3+395	K3+395	E	22.500	2.800	0.200	12.60	6/05/2022	Construccion Obra No.24-sello	
K5+400	K5+400	E	30.000	2.200	0.400	26.40	2/08/2023	Construcción via - conformación cuneta	
K4+769	K4+790	E	21.000	1.500	0.200	6.30	8/08/2023	Construcción via - conformación cuneta	
K5+300	K5+300	E	10.000	2.000	0.300	6.00	17/08/2023	Construcción Retorno Cogua K5+300 - Conformación cuneta	
K2+750	K2+750	E	6.000	1.800	0.600	6.48	1/08/2023	Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3 (via existente) capa 3 y 4	
K2+750	K2+750	E	10.000	1.800	0.600	10.80	1/08/2023	Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3 (via existente) capa 1 y 2	
K2+750	K2+750	E	7.000	1.800	1.200	15.12	31/07/2023	Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3 (via existente) capa 1, 2, 3 y 4	
K4+951	K4+951	E	11.000	1.700	0.300	5.61	8/08/2023	Construcción obra No. 36 - conformación cuneta	
K4+564	K4+564	E	5.600	1.600	0.200	1.79	25/08/2023	Construcción obra No. 33 (Conformación cuneta)	
K1+866	K1+866	E	9.000	4.500	0.200	8.10	14/08/2023	Construcción obra No. 13 (Conformación piedra pegada)	
K4+765	K4+765	E	10.000	2.000	0.300	6.00	9/08/2023	Construcción obra No. 35 - conformación cuneta	
K0+10	K0+50	E	40.000	1.600	0.200	12.80	18/08/2023	Construcción Retorno Cogua K5+300 - Conformación cuneta	
K0+50	K0+100	E	50.000	1.600	0.200	16.00	17/08/2023	Construcción Retorno Cogua K5+300 - Conformación cuneta	
K0+100	K0+175	E	75.000	1.600	0.200	24.00	15/08/2023	Construcción Retorno Cogua K5+300 - Conformación cuneta	
K0+0	K0+40	E	40.000	7.000	0.300	84.00	25/08/2023	Construcción Desvio en glorieta	
K0+50	K0+70	E	70.000	6.000	0.300	126.00	14/08/2023	Construcción Desvio oriental (Barandillas - Ubaté) - primera capa	
K0+0	K0+30	E	30.00	8.00	0.10	24.00	17/08/2023	Construcción Desvio Centro en glorieta Sello	
K0+20	K0+113	E	93.000	1.400	0.200	26.04	13/09/2023	Conformación cuneta conectante sur Glorieta calle 8	
K3+220	K3+220	E	75.000	2.800	0.150	31.50	3/10/2022	Construccion tramo longitudinal canal entre O22 y O23 sello	
K 06+030	K 06+270					507.120	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 06+360	K 06+550					481.742	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K 06+550	K 06+620					155.431	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 00+360	K 00+440					129.503	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 05+637			2.20	25.000	0.100	5.50		Según cartera -Sello Obra Hidraulica 43 Junio	
K 00+761						- 28.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.2	
K 00+857						- 15.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.3 Tramo 1	
K 00+857						- 10.49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.3 Tramo en retorno norte	
K 00+956						- 156.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.4	
K 01+028						- 25.40		Volumen descontar por obra provisional Obra No.5	
K 01+069						- 207.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.6	
K 01+120						- 24.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.7	
K 01+299						- 100.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.8	
K 01+420						- 21.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.9	
K 01+508						- 17.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.10	
K 01+658						- 20.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.11	
K 01+772						- 20.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.12	
K 01+886						- 22.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.13	
K 02+014						- 176.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.14	
K 02+138						- 219.42		Volumen descontar por obra provisional Obra No.15	
K 02+413						- 85.05		Volumen descontar por obra provisional Obra No.16	
K 02+618						- 14.46		Volumen descontar por obra provisional Obra No.17	
K 02+694						- 15.77		Volumen descontar por obra provisional Obra No.18	
K 02+977						- 15.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.20	
K 03+136						- 14.70		Volumen descontar por obra provisional Obra No.21	
K 03+220						- 13.12		Volumen descontar por obra provisional Obra No.22	
K 03+282						- 15.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.23	
K 03+400						- 21.25		Volumen descontar por obra provisional Obra No.24	
K 03+476						- 35.49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.25	
K 03+568						- 35.49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.26	
K 03+641						- 216.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.27	
K 03+675						- 216.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.28	
K 03+829						- 22.50		Volumen descontar por obra provisional Obra No.29	
K 03+892						- 22.50		Volumen descontar por obra provisional Obra No.30	
K 04+075						- 53.30		Volumen descontar por obra provisional Obra No.31	
K 04+354						- 27.04		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32	
K 04+475						- 19.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32A	
K 04+564						- 33.80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.33	
K 04+686						- 29.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.34	
K 04+765						- 34.39		Volumen descontar por obra provisional Obra No.35	
K 04+951						- 36.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.36	
K 05+096						- 38.41		Volumen descontar por obra provisional Obra No.37	
K 05+154						- 285.12		Volumen descontar por obra provisional Obra No.38	
K 05+218						- 35.49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.39	
K 05+289						- 18.53		Volumen descontar por obra provisional Obra No.40	
K 05+577						- 260.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.41	
K 05+595						- 294.19		Volumen descontar por obra provisional Obra No.42	
K 05+637						- 20.19		Volumen descontar por obra provisional Obra No.43	
K 05+752						- 33.80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.44	
K 05+894						- 35.91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.45	
K 06+017						- 35.91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.46	
K 06+123						- 31.69		Volumen descontar por obra provisional Obra No.47	
K 06+245						- 33.97		Volumen descontar por obra provisional Obra No.48	
K 06+300						- 35.79		Volumen descontar por obra provisional Obra No.49	
K 06+333						- 261.79		Volumen descontar por obra provisional Obra No.50	
K 06+475						- 33.80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.51	
K 06+720						- 89.91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.52	
K 06+810						- 92.61		Volumen descontar por obra provisional Obra No.53	
K 06+913						- 19.10		Volumen descontar por obra provisional Obra No.54	
K2+750	K2+750	E	25.00	0.90	0.20	- 4.50	17/07/2023	Construcción vía - tubería aguas lluviasSumidero 2 a PZ 3 -Reconocido como material g	
K2+750	K2+750	E	25.00	1.00	0.20	- 5.00	27/07/2023	Construcción vía - tubería aguas lluvias Sumidero 4 a PZ 2	
K 06+200	K 06+200		56.00	1.00	0.25	14.00	15/02/2023	Tapahuecos Ruta 45A05	
K0+0	K0+240					60.00	17/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					60.00	18/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					60.00	17/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					90.00	18/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					30.00	19/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					30.00	20/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15.00	21/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15.00	23/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15.00	24/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					14.00	25/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					1.00	25/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K4+750	K4+750	E				45.00	13/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
K4+750	K4+750	E				60.00	14/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
K4+750	K4+750	E				30.00	16/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	288,610.00	1,177.00	289,787.00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K4+750	K4+750	E				30.00	4/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
k02+000	k02+000					128.00	1/11/2021	Actividad Calle San Gabriel	
k04+760	k04+760					60.00	1/06/2022	Actividad calle cogua	
K2+750	K2+750	E	20.00	7.00	0.30	42.00	24/10/2022	Construcción vía - Desvio	
K2+750	K2+750	E	80.00	3.00	0.10	24.00	24/10/2022	.Construcción vía - Paso peatonal	
						- 137.00	Julio	Descuento volumen Geobloque K5+500 Acta 14	
						- 1,186.50	Agosto	Descuento volumen Geobloque K5+500 Acta 15	
						- 1,181.50	Septiembre	Descuento volumen Geobloque K5+500 y K3+500 Acta 16	
						- 857.00	Octubre	Descuento volumen Geobloque K3+500 Acta 17	
						- 289,514.00	Agosto 2023 a origen	Acumulado acta 27 Agosto 2023	
					SUBTOTAL	**1,177.00**			
						VOLUMEN PARA PAGO		1177.00	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0.00**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**1177.00**	m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No: 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221	Pedraplén Compacto	M3	88,102.00	926.00	89,028.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+510	K 00+520			9.687		48.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+520	K 00+530			9.550		96.19	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+530	K 00+540			9.562		95.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+540	K 00+550			9.451		95.07	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+550	K 00+560			9.335		93.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+560	K 00+570			12.344		108.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+570	K 00+580			8.097		102.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+580	K 00+590			23.283		156.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+590	K 00+600			16.987		201.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+600	K 00+610			8.839		129.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+610	K 00+620			19.168		140.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+620	K 00+630			21.081		201.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+630	K 00+640			21.095		210.88	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+640	K 00+650			21.603		213.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+650	K 00+660			21.091		213.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+660	K 00+670			21.161		211.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+670	K 00+680			21.123		211.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+680	K 00+690			32.916		270.19	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+690	K 00+700			9.357		211.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+700	K 00+710			6.940		81.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			7.004		69.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			6.964		69.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			6.820		68.92	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			6.463		66.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			6.611		65.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			6.211		64.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			7.072		66.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			6.523		67.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			6.607		65.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			6.333		64.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			6.680		65.07	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			6.464		65.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			8.513		74.89	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			8.918		87.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			10.479		96.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			10.129		103.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			9.588		98.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			9.478		95.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			9.886		96.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			10.309		100.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			10.688		104.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			16.672		136.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			12.029		143.51	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			11.821		119.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			11.548		116.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			10.737		111.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			10.550		106.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			10.383		104.67	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			10.221		103.02	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			10.070		101.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			9.732		99.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			10.124		99.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			9.680		99.02	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			9.331		95.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			10.055		96.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			11.062		105.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			9.727		103.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			9.400		95.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			9.621		95.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			9.446		95.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			9.582		95.14	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			9.664		96.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			9.467		95.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			9.339		94.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			9.195		92.67	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			9.159		91.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			9.316		92.38	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			9.333		93.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			9.258		92.96	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			9.300		92.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			9.484		93.92	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			9.523		95.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			9.474		94.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			9.617		95.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			9.711		96.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			9.817		97.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			9.292		95.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			9.224		92.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			11.029		101.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			8.390		97.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			8.885		86.38	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+320	K 01+330			9.808		93.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+330	K 01+340			9.069		94.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+340	K 01+350			10.226		96.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+350	K 01+360			8.485		93.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+360	K 01+370			8.405		84.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			8.846		86.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			8.713		87.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			8.402		85.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			8.902		86.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			8.268		85.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			9.577		89.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			7.979		87.78	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			7.965		79.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0.000		39.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0.000		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			9.683		48.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			8.444		90.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			8.506		84.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			8.406		84.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			8.210		83.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			8.116		81.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			7.889		80.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			8.913		84.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			8.965		89.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			9.715		93.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			9.604		96.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			9.663		96.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			9.765		97.14	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			9.988		98.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			10.078		100.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			10.051		100.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			10.175		101.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			9.839		100.07	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			9.381		96.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			9.238		93.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			8.986		91.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			9.165		90.76	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			9.051		91.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			9.056		90.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			9.365		92.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			9.454		94.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			9.556		95.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			9.816		96.86	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			29.401		196.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			10.633		200.17	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			17.621		141.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			11.059		143.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			11.119		110.89	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			11.152		111.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			19.492		153.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			20.152		198.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			18.639		193.96	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			17.258		179.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			14.671		159.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			10.646		126.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			10.810		107.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			10.534		106.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			10.354		104.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			10.069		102.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			10.133		101.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			9.790		99.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			9.339		95.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			9.328		93.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			10.253		97.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			11.349		108.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			15.431		133.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			14.907		151.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0.000		74.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			8.849		44.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			9.497		91.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			12.001		107.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			11.903		119.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			11.306		116.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			11.285		112.96	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			11.138		112.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			11.035		110.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			10.744		108.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			10.887		108.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			10.983		109.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			11.328		111.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			10.990		111.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			27.877		194.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			29.098		284.88	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			28.323		287.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			28.140		282.32	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			10.901		195.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			10.307		106.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			9.748		100.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			9.285		95.17	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+210	K 02+220			8.822		90.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			8.572		86.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			8.376		84.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			9.106		87.41	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			9.106		91.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			9.831		49.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			9.489		96.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			10.095		97.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			10.100		100.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			10.548		103.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			10.251		104.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			9.893		100.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			9.806		98.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			9.663		97.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			9.494		95.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			10.436		99.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			9.704		100.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			9.930		98.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			9.604		97.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			9.825		97.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			10.272		100.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			10.418		103.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			10.612		105.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			10.650		106.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			10.642		106.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			9.342		99.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			10.733		100.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			10.743		107.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			10.856		108.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			10.897		108.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			10.890		108.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			11.325		111.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			11.607		114.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			12.039		118.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			12.112		120.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			16.961		145.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			12.079		145.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			12.259		121.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			11.928		120.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			13.851		128.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			12.228		130.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			12.179		122.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			12.155		121.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			13.117		126.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			12.208		126.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			12.203		122.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			12.089		121.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			11.892		119.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			11.971		119.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			11.835		119.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			11.817		118.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			11.780		117.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			11.795		117.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			11.792		117.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			11.582		116.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			11.485		115.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			11.261		113.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			11.419		113.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			11.396		114.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			11.296		113.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			11.190		112.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			11.104		111.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			11.062		110.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			10.879		109.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			10.686		107.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			10.621		106.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			10.740		106.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			10.552		106.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			10.332		104.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			10.115		102.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			9.955		100.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			9.848		99.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			9.721		97.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			9.456		95.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			9.290		93.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			9.444		93.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			9.030		92.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			8.992		90.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			8.792		88.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			8.839		88.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			8.321		85.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			0.000		41.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			7.426		37.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			7.074		72.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			7.525		73.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			7.255		73.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			6.795		70.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			6.925		68.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+120	K 04+130			6.455		66.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			6.449		64.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			6.459		64.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			6.457		64.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			6.453		64.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			5.950		62.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			5.953		59.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			5.953		59.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			5.953		59.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			5.953		59.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			5.969		59.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			8.174		70.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			8.023		80.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			7.829		79.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			7.599		77.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			7.332		74.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			7.446		73.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			8.448		79.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			7.537		79.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			7.859		76.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			8.225		80.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			8.553		83.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			10.109		93.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			9.134		96.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			8.932		90.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			9.099		90.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			9.095		90.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			8.968		90.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			8.898		89.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			8.855		88.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			9.083		89.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			9.001		90.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			9.437		92.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			9.658		95.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			9.871		97.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			10.600		102.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			10.914		107.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			11.232		110.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			11.757		114.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			11.865		118.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			11.825		118.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			11.752		117.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			11.590		116.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			12.155		118.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			11.505		118.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			11.525		115.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			11.544		115.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			11.610		115.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			11.069		113.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			10.299		106.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			10.827		105.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			10.472		106.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			9.829		101.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			10.443		101.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			9.990		102.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			10.528		102.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			10.970		107.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			10.486		107.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			10.623		105.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			11.035		108.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			11.126		110.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			12.596		118.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			8.155		103.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			8.852		85.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			9.743		92.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			12.743		112.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			11.984		123.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			11.292		116.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			12.210		117.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			11.773		119.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			11.176		114.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			12.075		116.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			10.726		114.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			10.326		105.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			10.768		105.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			9.978		103.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			10.117		100.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			9.979		100.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			10.104		100.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			9.966		100.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			10.026		99.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			10.045		100.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			10.093		100.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			9.978		100.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			9.335		96.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			10.032		96.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			9.623		98.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			9.673		96.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			9.935		98.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+010	K 05+020			10.215		100.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			10.545		103.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			11.241		108.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			11.301		112.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			12.323		118.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			12.200		122.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			13.329		127.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			13.864		135.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			14.360		141.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			12.955		136.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			12.650		128.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			12.836		127.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			13.255		130.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			13.531		133.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			11.995		127.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			15.228		136.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			18.304		167.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			18.004		181.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			17.977		179.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			13.384		156.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			12.304		128.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			12.063		121.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			12.513		122.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			13.898		132.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			12.732		133.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			12.005		123.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			9.869		109.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			9.886		98.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			10.286		100.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			9.722		100.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			9.641		96.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			9.870		97.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			9.800		98.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			9.767		97.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			9.467		96.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			9.202		93.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			8.980		90.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			9.225		91.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			10.547		98.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			13.785		121.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			13.360		135.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			12.527		129.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			12.655		125.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			11.255		119.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			10.936		110.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			11.140		110.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			9.944		105.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			12.774		113.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			11.821		122.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			12.011		119.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			15.298		136.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			18.224		167.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			17.093		176.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			15.805		164.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			9.600		127.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			14.840		122.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			11.038		129.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			10.317		106.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			11.152		107.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			11.152		111.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			10.398		107.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			10.029		102.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			10.257		101.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			9.922		100.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			10.015		99.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			10.391		102.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			10.063		102.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			10.131		100.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			9.991		100.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			9.757		98.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			9.894		98.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			9.668		97.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			9.616		96.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			9.438		95.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			9.293		93.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			9.376		93.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			9.397		93.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			9.402		94.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			9.488		94.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			9.660		95.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			9.796		97.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			9.769		97.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			10.177		99.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			10.164		101.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			10.539		103.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			10.510		105.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			10.112		103.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			10.069		100.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			10.230		101.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+900	K 05+910			10.409		103.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			10.468		104.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			10.314		103.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			10.429		103.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			10.050		102.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			9.923		99.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			9.756		98.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			9.637		96.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			9.464		95.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			9.649		95.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			9.056		93.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			9.165		91.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			9.324		92.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			9.445		93.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			9.916		96.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			9.928		99.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			10.354		101.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			9.795		100.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			11.739		107.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			10.136		109.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			9.054		95.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			10.207		96.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			9.403		98.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			9.729		95.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			9.660		96.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			9.461		95.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			10.084		97.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			9.240		96.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			9.393		93.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			9.579		94.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			9.691		96.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			9.998		98.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			9.821		99.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			10.098		99.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			10.690		103.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			9.477		100.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			10.800		101.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			10.081		104.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			9.499		97.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			10.237		98.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			9.613		99.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			9.812		97.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			12.555		111.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			10.018		112.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			10.670		103.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			12.115		113.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			11.583		118.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			11.031		113.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			11.204		111.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			11.462		113.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			12.958		122.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			11.599		122.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			14.478		130.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			11.868		131.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			10.535		112.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			11.169		108.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			17.784		144.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			13.679		157.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			13.831		137.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			12.656		132.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			12.788		127.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			12.876		128.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			13.712		132.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			12.986		133.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			12.926		129.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			13.000		129.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			13.988		134.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			12.809		133.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			12.173		124.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			11.842		120.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			11.536		116.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			9.793		53.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			0.238		1.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+570	K 06+580			0.694		4.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+580	K 06+590			1.415		10.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+590	K 06+600			2.188		18.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+600	K 06+610			3.010		25.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010			7.839		80.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			7.606		77.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			6.838		72.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			6.432		66.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			6.277		63.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			5.374		58.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			5.247		53.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			5.245		52.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			5.436		53.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			5.662		55.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+100	K 00+110			6.437		60.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			6.563		65.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			6.053		63.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			6.946		65.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			7.101		70.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			6.901		70.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			7.051		69.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			7.054		70.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			7.153		71.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			7.145		71.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			7.049		70.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			7.070		70.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			7.069		70.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			6.502		67.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			7.338		69.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			7.235		72.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			6.521		68.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			6.533		65.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			7.152		68.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			7.292		72.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			7.376		73.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			7.261		73.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			7.060		71.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			7.528		72.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			8.076		78.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			7.834		79.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			7.759		77.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			7.745		77.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			7.821		77.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			7.950		78.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			8.119		80.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			9.034		85.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			9.793		94.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			11.536		53.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+615			3.803		28.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+615	K 06+620			4.448		20.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+620	K 06+630			4.802		46.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+630	K 06+640			5.268		50.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+640	K 06+650			5.356		53.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+650	K 06+660			5.439		53.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+660	K 06+670			5.468		54.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+670	K 06+680			5.434		54.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+680	K 06+690			5.735		55.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+690	K 06+700			5.805		57.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 00+020	K 00+030			2.496		37.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+030	K 00+040			2.381		24.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+040	K 00+050			3.057		27.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+050	K 00+060			3.248		31.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+060	K 00+070			3.442		33.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+070	K 00+080			3.619		35.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+080	K 00+090			4.141		38.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+090	K 00+100			3.833		39.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+100	K 00+110			3.927		38.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+110	K 00+120			5.221		45.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+120	K 00+130			9.870		75.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+130	K 00+140			10.381		101.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+140	K 00+150			11.171		107.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+150	K 00+160			8.356		97.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+160	K 00+170			6.703		75.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+170	K 00+180			6.436		65.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+180	K 00+190			5.292		58.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+190	K 00+200			5.229		52.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+200	K 00+210			5.069		51.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+210	K 00+216			5.069		30.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+000	K 00+010			3.212		29.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			2.988		31.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			3.503		32.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			4.186		38.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			7.769		59.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			8.487		81.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			10.373		94.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			7.429		89.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			4.620		60.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			3.408		40.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			3.100		32.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			2.591		28.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			2.665		26.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			2.556		26.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			2.799		26.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			2.498		26.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			2.654		25.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			2.814		27.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			2.905		28.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			3.166		30.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			3.293		32.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			3.274		32.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			3.410		33.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+230	K 00+240			3.625		35.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			3.352		34.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			4.046		36.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			4.380		42.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			3.930		41.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			3.565		37.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			3.174		33.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			2.752		29.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			2.393		25.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			2.451		24.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			2.036		22.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+000	K 00+010			1.287		6.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+010	K 00+015			1.282		6.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+015	K 00+020			1.277		5.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+020	K 00+030			1.291		12.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+030	K 00+033			1.279		3.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+033	K 00+040			1.288		9.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+040	K 00+050			1.282		12.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+050	K 00+060			1.285		12.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+060	K 00+070			1.290		12.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+070	K 00+074			1.286		5.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+074	K 00+080			1.296		7.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+080	K 00+087			1.306		8.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+087	K 00+090			1.311		4.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+000	K 00+010			4.218		50.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+010	K 00+020			4.238		42.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			8.687		64.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+030	K 00+040			10.814		97.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+040	K 00+050			9.631		102.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+050	K 00+060			10.092		98.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+060	K 00+070			8.620		93.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+070	K 00+080			7.555		80.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+080	K 00+090			4.428		59.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+090	K 00+100			3.029		37.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.000		15.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			8.633		43.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+030	K 00+040			8.451		85.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+040	K 00+050			7.727		80.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+050	K 00+060			7.418		75.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+060	K 00+070			7.166		72.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+070	K 00+080			7.100		71.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+080	K 00+090			6.697		68.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+090	K 00+100			6.904		68.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+100	K 00+110			6.004		64.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+110	K 00+120			5.659		58.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+120	K 00+130			6.270		59.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+130	K 00+140			6.502		63.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+140	K 00+150			6.676		65.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+150	K 00+160			7.190		69.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+160	K 00+170			6.464		68.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+170	K 00+180			7.011		67.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+180	K 00+190			7.848		74.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+190	K 00+200			7.532		76.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+200	K 00+210			7.433		74.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+210	K 00+220			8.649		80.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+220	K 00+230			8.156		84.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+230	K 00+240			8.642		83.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+240	K 00+250			8.321		84.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+250	K 00+260			8.498		84.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+260	K 00+270			8.927		87.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+270	K 00+280			8.899		89.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+280	K 00+290			8.963		89.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+290	K 00+300			9.051		90.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+300	K 00+310			9.209		91.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+310	K 00+320			9.433		93.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+320	K 00+330			9.360		93.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+330	K 00+340			8.939		91.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+340	K 00+350			7.861		84.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+350	K 00+360			7.811		78.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+360	K 00+370			7.786		77.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+370	K 00+380			7.299		75.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+380	K 00+390			7.143		72.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+390	K 00+400			7.360		72.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+400	K 00+410			7.258		73.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+410	K 00+420			7.196		72.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+420	K 00+430			6.914		70.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+430	K 00+440			6.730		68.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+440	K 00+450			6.829		67.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+450	K 00+460			7.166		69.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+460	K 00+470			7.758		74.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+470	K 00+480			8.589		81.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+480	K 00+485			11.522		57.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+485	K 00+490					35.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+090	K 00+095			2.418		6.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+095	K 00+096			8.213		5.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+096	K 00+100			6.079		28.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+100	K 00+102			8.232		14.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+102	K 00+106			14.565		45.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+106	K 00+110			15.534		60.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+112			16.769		32.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+112	K 00+114			14.653		31.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+114	K 00+120			4.386		57.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+120	K 00+122			4.909		9.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+122	K 00+124			5.999		10.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+124	K 00+130			11.744		53.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+130	K 00+140			8.801		102.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+140	K 00+150			9.221		90.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+150	K 00+160			6.967		80.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+160	K 00+170			11.768		93.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+170	K 00+180			9.159		104.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+180	K 00+190			11.120		101.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+190	K 00+200			8.250		96.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+200	K 00+210			8.077		81.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+210	K 00+220			11.045		95.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+220	K 00+230			9.557		103.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+230	K 00+240			9.852		97.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+240	K 00+250			9.149		95.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+250	K 00+260			8.101		86.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			6.538		32.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+020	K 00+030			5.929		62.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+030	K 00+040			7.118		65.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+040	K 00+050			8.266		76.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+050	K 00+060			12.493		103.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+060	K 00+070			10.321		114.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+070	K 00+080			10.663		104.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+080	K 00+090			10.575		106.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+090	K 00+100			10.327		104.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+100	K 00+110			9.672		100.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+110	K 00+120			9.430		95.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+120	K 00+130			9.091		92.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+130	K 00+140			9.616		93.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+140	K 00+150			10.702		101.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+150	K 00+160			10.083		103.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+160	K 00+170			9.988		100.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+170	K 00+180			9.911		99.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+180	K 00+190			9.464		96.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+190	K 00+200			9.264		93.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+200	K 00+210			9.258		92.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+210	K 00+220			9.030		91.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+220	K 00+230			8.931		89.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+230	K 00+240			8.691		88.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+240	K 00+250			8.847		87.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+250	K 00+260			9.013		89.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+260	K 00+270			9.082		90.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+270	K 00+280			9.062		90.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+280	K 00+290			8.904		89.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+290	K 00+300			8.999		89.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+300	K 00+310			8.815		89.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+310	K 00+320			8.756		87.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+320	K 00+330			8.742		87.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+330	K 00+340			8.101		84.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+340	K 00+350			0.000		40.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+350	K 00+360			8.596		42.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+360	K 00+370			8.453		85.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+370	K 00+380			7.229		78.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+380	K 00+390			6.547		68.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+390	K 00+400			6.747		66.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+400	K 00+410			7.078		69.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+410	K 00+420			7.556		73.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+420	K 00+430			7.562		75.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+430	K 00+440			7.037		73.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+440	K 00+450			6.935		69.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+450	K 00+460			6.799		68.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+460	K 00+470			6.723		67.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+470	K 00+480			6.605		66.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+480	K 00+490			5.917		62.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+490	K 00+500			5.786		58.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+050	K 00+060			2.410		24.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+060	K 00+070			2.180		22.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+070	K 00+080			2.160		21.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+080	K 00+090			2.337		22.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+090	K 00+100			1.256		17.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+100	K 00+110			1.817		15.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+110	K 00+120			2.139		19.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+009	K 00+010			1.010		1.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			1.323		11.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			1.358		13.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			1.586		14.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			2.552		20.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			4.870		37.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			7.538		62.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			7.866		77.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			6.486		71.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+090	K 00+100			3.711		50.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			2.803		32.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			3.309		30.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			3.029		31.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			2.882		29.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			2.876		28.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			2.876		28.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			2.876		28.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			2.875		28.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			2.876		28.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			2.875		28.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			2.875		28.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			2.878		28.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230			2.881		28.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+230	K 00+240			2.718		28.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+240	K 00+250			2.272		24.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+250	K 00+260			1.958		21.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+260	K 00+270			1.699		18.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+270	K 00+280			1.481		15.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+280	K 00+290			1.314		13.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+290	K 00+300			1.112		12.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+300	K 00+310			0.917		10.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+310	K 00+320			0.715		8.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+320	K 00+321			0.000		0.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+000	K 00+010			1.384		12.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+010	K 00+020			1.684		15.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			2.008		18.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			2.314		21.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			2.938		26.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			2.792		28.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			2.817		28.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			2.807		28.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			2.808		28.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			2.821		28.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			2.992		29.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			3.403		31.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			4.002		37.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			6.007		50.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			7.019		65.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			8.397		77.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			8.049		82.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			6.694		73.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			3.487		50.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			2.376		29.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			2.055		22.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			2.037		20.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			1.997		20.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			1.682		18.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			1.345		15.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			1.761		15.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			1.437		15.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			1.136		12.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+000	K 00+010			0.326		1.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			0.725		5.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.205		9.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.743		9.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.415		10.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			2.714		20.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			3.505		31.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			4.829		41.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			5.472		51.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			6.922		61.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			6.754		68.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			4.250		55.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+005	K 00+010			7.700		28.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+010	K 00+015			7.700		38.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+015	K 00+020			7.700		38.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+020	K 00+025			7.700		38.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+025	K 00+030			9.200		42.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+030	K 00+035			7.861		42.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+035	K 00+040			9.192		42.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+040	K 00+045			9.200		45.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+045	K 00+050			9.200		46.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+050	K 00+055			7.700		42.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+055	K 00+060			7.700		38.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+060	K 00+065			7.873		38.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+065	K 00+070			7.970		39.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+070	K 00+075			3.000		27.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 02+750	K 02+750					- 51.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua volumen pilotes	
K 00+000	K 00+010			3.741		38.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			4.034		38.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			3.306		36.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			2.754		30.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			2.335		25.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			1.756		20.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			1.338		15.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+070	K 00+080			0.549		9.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.358		4.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.322		3.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.404		3.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+000	K 00+010			12.924		64.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+010	K 00+020			13.443		131.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+020	K 00+030			13.349		133.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+030	K 00+040			13.932		136.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+040	K 00+050			0.000		31.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+140	K 00+150			2.585		15.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+150	K 00+160			3.573		30.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+160	K 00+170			4.521		40.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+170	K 00+180			2.911		37.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+180	K 00+190			2.525		27.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+190	K 00+200			2.581		25.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+045	K 00+050			2.039		9.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+050	K 00+060			2.656		23.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+060	K 00+070			3.223		29.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+070	K 00+080			4.478		38.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+080	K 00+090			4.478		44.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+090	K 00+100			3.695		40.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+100	K 00+110			3.303		34.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+510	K 00+520			1.211		6.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+520	K 00+530			1.194		12.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+530	K 00+540			1.195		11.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+540	K 00+550			1.181		11.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+550	K 00+560			1.164		11.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+560	K 00+570			1.663		11.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+570	K 00+580			1.088		10.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+580	K 00+590			1.113		4.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+590	K 00+600			1.010			Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+600	K 00+610			0.886			Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+610	K 00+620			1.541		8.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+620	K 00+630			1.780		16.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+630	K 00+640			1.836		18.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+640	K 00+650			1.819		18.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+650	K 00+660			1.678		17.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+660	K 00+670			1.692		16.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+670	K 00+680			1.752		17.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+680	K 00+690			1.841		17.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+690	K 00+700			1.871		18.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+700	K 00+710			1.388		16.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+710	K 00+720			1.401		13.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+720	K 00+730			1.393		13.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+730	K 00+740			1.364		13.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+740	K 00+750			1.293		13.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+750	K 00+760			1.279		12.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+760	K 00+770			1.295		12.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+770	K 00+780			1.310		13.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+780	K 00+790			1.320		13.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+790	K 00+800			1.302		13.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+800	K 00+810			1.211		12.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+810	K 00+820			1.323		12.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+820	K 00+830			1.344		13.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+830	K 00+840			1.357		13.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+840	K 00+850			1.784		15.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+850	K 00+860			1.977		18.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+860	K 00+870			2.026		20.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+870	K 00+880			1.918		19.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+880	K 00+890			1.896		19.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+890	K 00+900			1.910		19.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+900	K 00+910			1.930		19.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+910	K 00+920			1.960		19.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+920	K 00+930			2.415		21.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+930	K 00+940			2.330		23.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+940	K 00+950			2.314		23.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+950	K 00+960			2.309		23.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+960	K 00+970			2.140		22.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+970	K 00+980			2.110		21.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+980	K 00+990			2.077		20.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+990	K 01+000			2.032		20.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+000	K 01+010			2.001		20.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+010	K 01+020			1.946		19.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+020	K 01+030			2.025		19.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+030	K 01+040			1.919		19.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+040	K 01+050			1.866		18.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+050	K 01+060			2.011		19.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+060	K 01+070			2.203		21.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+070	K 01+080			1.945		20.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+080	K 01+090			1.880		19.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+090	K 01+100			1.924		19.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+100	K 01+110			1.889		19.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+110	K 01+120			1.916		19.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+120	K 01+130			1.916		19.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+130	K 01+140			1.893		19.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+140	K 01+150			1.868		18.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+150	K 01+160			1.839		18.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+160	K 01+170			1.815		18.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+170	K 01+180			1.863		18.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+180	K 01+190			1.867		18.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+190	K 01+200			1.852		18.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+200	K 01+210			1.860		18.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+210	K 01+220			1.897		18.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+220	K 01+230			1.905		19.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+230	K 01+240			1.898		19.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+240	K 01+250			1.923		19.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+250	K 01+260			1.942		19.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+480	K 01+490			1.686		18.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+490	K 01+500			1.704		16.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+500	K 01+510			1.679		16.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+510	K 01+520			1.640		16.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+520	K 01+530			1.625		16.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+530	K 01+540			1.596		16.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+540	K 01+550			1.781		16.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+550	K 01+560			1.791		17.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+560	K 01+570			1.908		18.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+570	K 01+580			1.921		19.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+580	K 01+590			1.933		19.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+590	K 01+600			1.952		19.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+600	K 01+610			1.997		19.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+610	K 01+620			2.016		20.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+620	K 01+630			2.010		20.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+630	K 01+640			2.036		20.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+640	K 01+650			1.968		20.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+650	K 01+660			1.876		19.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+660	K 01+670			1.848		18.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+670	K 01+680			1.798		18.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+680	K 01+690			1.831		18.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+690	K 01+700			1.810		18.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+700	K 01+710			1.811		18.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+710	K 01+720			1.875		18.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+720	K 01+730			1.891		18.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+730	K 01+740			1.911		19.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+740	K 01+750			1.963		19.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+750	K 01+760			2.061		20.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+760	K 01+770			2.127		20.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+770	K 01+780			2.173		21.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+780	K 01+790			2.210		21.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+790	K 01+800			2.222		22.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+800	K 01+810			2.230		22.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+810	K 01+820			2.189		22.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+820	K 01+830			2.176		21.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+830	K 01+840			2.222		21.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+840	K 01+850			2.143		21.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+850	K 01+860			2.179		21.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+860	K 01+870			2.131		21.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+870	K 01+880			2.163		21.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+880	K 01+890			2.107		21.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+890	K 01+900			2.071		20.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+900	K 01+910			2.014		20.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+910	K 01+920			2.027		20.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+920	K 01+930			1.957		19.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+930	K 01+940			1.868		19.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+940	K 01+950			1.848		18.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+950	K 01+960			2.014		19.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+960	K 01+970			2.103		20.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+970	K 01+980			2.168		21.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+980	K 01+990			2.378		22.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+990	K 02+000			0.000		11.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+290	K 03+300			1.966		9.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+300	K 03+310			1.898		19.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+310	K 03+320			2.019		19.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+320	K 03+330			2.021		20.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+330	K 03+340			2.110		20.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+340	K 03+350			2.050		20.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+350	K 03+360			1.979		20.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+360	K 03+370			1.961		19.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+370	K 03+380			1.961		19.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+380	K 03+390			1.896		19.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+390	K 03+400			1.945		19.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+690	K 03+700			2.443		24.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+700	K 03+710			2.418		24.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+710	K 03+720			2.379		23.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+720	K 03+730			2.394		23.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+730	K 03+740			2.367		23.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+740	K 03+750			2.364		23.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+750	K 03+760			2.667		25.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+760	K 03+770			2.360		25.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+770	K 03+780			2.360		23.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+780	K 03+790			2.316		23.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+790	K 03+800			2.298		23.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+800	K 03+810			2.252		22.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+810	K 03+820			2.284		22.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+820	K 03+830			2.280		22.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+830	K 03+840			2.259		22.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+840	K 03+850			2.238		22.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+850	K 03+860			2.221		22.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+860	K 03+870			2.211		22.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+870	K 03+880			2.177		21.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+880	K 03+890			2.137		21.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+890	K 03+900			2.125		21.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+900	K 03+910			2.147		21.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+910	K 03+920			2.110		21.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+920	K 03+930			2.066		20.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+930	K 03+940			2.066		20.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+940	K 03+950			1.992		20.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+950	K 03+960			1.992		19.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+960	K 03+970			1.944		19.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+970	K 03+980			1.891		19.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+980	K 03+990			1.858		18.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+990	K 04+000			1.889		18.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+000	K 04+010			1.806		18.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+010	K 04+020			1.799		18.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+020	K 04+030			1.759		17.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+030	K 04+040			1.768		17.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+040	K 04+050			1.663		17.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+050	K 04+060			1.486		15.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+060	K 04+070			1.486		14.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+070	K 04+080			1.428		14.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+080	K 04+090			1.505		14.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+090	K 04+100			1.445		14.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+100	K 04+110			1.445		14.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+110	K 04+120			1.385		14.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+120	K 04+130			1.299		13.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+130	K 04+140			1.290		12.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+140	K 04+150			1.291		12.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+150	K 04+160			1.291		12.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+160	K 04+170			1.663		14.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+170	K 04+180			1.190		14.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+180	K 04+190			1.190		11.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+190	K 04+200			1.191		11.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+200	K 04+210			1.191		11.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+210	K 04+220			1.191		11.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+220	K 04+230			1.193		11.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+230	K 04+240			1.635		14.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+240	K 04+250			1.605		16.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+250	K 04+260			1.566		15.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+260	K 04+270			1.519		15.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+270	K 04+280			1.466		14.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+280	K 04+290			1.466		14.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+290	K 04+300			1.690		15.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+300	K 04+310			1.508		15.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+310	K 04+320			1.572		15.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+320	K 04+330			1.644		16.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+330	K 04+340			1.711		16.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+340	K 04+350			1.805		17.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+350	K 04+360			1.826		18.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+360	K 04+370			1.786		18.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+370	K 04+380			1.819		18.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+380	K 04+390			1.818		18.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+390	K 04+400			1.793		18.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+400	K 04+410			1.780		17.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+410	K 04+420			1.770		17.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+420	K 04+430			1.745		17.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+430	K 04+440			1.800		17.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+440	K 04+450			1.887		18.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+450	K 04+460			1.931		19.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+460	K 04+470			1.973		19.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+470	K 04+480			2.120		20.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+480	K 04+490			2.183		21.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+490	K 04+500			2.179		21.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+500	K 04+510			2.351		22.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+510	K 04+520			2.377		23.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+520	K 04+530			2.366		23.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+530	K 04+540			2.351		23.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+540	K 04+550			2.318		23.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+550	K 04+560			2.293		23.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+560	K 04+570			2.301		22.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+570	K 04+580			2.305		23.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+580	K 04+590			2.308		23.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+590	K 04+600			2.322		23.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+600	K 04+610			2.322		23.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+610	K 04+620			2.130		22.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+620	K 04+630			2.153		21.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+630	K 04+640			2.131		21.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+640	K 04+650			2.115		21.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+650	K 04+660			2.115		21.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+660	K 04+670			2.098		21.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+670	K 04+680			2.189		21.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+680	K 04+690			2.086		21.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+690	K 04+700			2.070		20.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+000	K 00+010			0.558		5.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			0.537		5.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			0.666		6.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			0.789		7.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			1.584		11.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			1.733		16.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			1.792		17.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			1.407		16.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			0.859		11.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			0.672		7.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			0.581		6.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			0.555		5.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			0.538		5.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			0.516		5.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			0.576		5.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			0.514		5.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			0.547		5.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			0.579		5.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			0.598		5.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			0.653		6.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			0.657		6.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			0.671		6.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			0.980		8.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			0.740		8.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			0.686		7.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			0.824		7.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			0.889		8.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			0.801		8.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			0.729		7.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			0.651		6.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			0.566		6.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			0.495		5.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			0.506		5.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			0.423		4.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+000	K 00+010			0.263		1.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+010	K 00+015			0.263		1.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+015	K 00+020			0.263		1.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+020	K 00+030			0.263		2.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+030	K 00+033			0.263		0.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+033	K 00+040			0.264		1.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+040	K 00+050			0.264		2.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+050	K 00+060			0.265		2.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+060	K 00+070			0.268		2.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+070	K 00+074			0.267		1.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+074	K 00+080			0.268		1.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+080	K 00+087			0.275		1.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+087	K 00+090			0.277		0.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+000	K 00+010			0.842		9.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			0.848		8.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.742		12.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			2.146		19.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.831		19.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			2.018		19.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1.724		18.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1.325		15.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.883		11.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.610		7.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.000		3.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1.420		14.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.339		13.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			1.381		13.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.201		12.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1.132		11.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1.254		11.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1.300		12.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1.335		13.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1.322		13.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			1.272		12.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1.371		13.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			1.440		14.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			1.474		14.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			1.555		15.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1.608		15.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1.650		16.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1.680		16.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1.695		16.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1.722		17.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1.744		17.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1.729		17.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1.710		17.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1.713		17.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1.687		17.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1.666		16.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1.611		16.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1.579		15.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+340	K 00+350			1.558		15.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1.558		15.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1.535		15.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1.482		15.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1.438		14.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1.433		14.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1.431		14.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1.403		14.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1.353		13.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1.341		13.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1.375		13.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1.433		14.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1.552		14.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1.701		16.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+490			2.304		10.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1.978		19.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+150	K 00+160			2.017		19.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+160	K 00+170			1.998		20.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+170	K 00+180			1.982		19.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+180	K 00+190			1.893		19.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+190	K 00+200			1.853		18.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+200	K 00+210			1.852		18.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+210	K 00+220			1.806		18.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+220	K 00+230			1.786		17.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1.738		17.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+009	K 00+010			0.202		0.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			0.265		2.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			0.272		2.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			0.317		2.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			0.510		4.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			0.974		7.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			1.508		12.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			1.573		15.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			1.297		14.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			0.742		10.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			0.561		6.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			0.662		6.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			0.606		6.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			0.576		5.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			0.575		5.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			0.575		5.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			0.575		5.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			0.575		5.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			0.575		5.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			0.575		5.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			0.575		5.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			0.576		5.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230			0.576		5.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+230	K 00+240			0.544		5.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+240	K 00+250			0.454		4.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+250	K 00+260			0.392		4.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+260	K 00+270			0.340		3.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+270	K 00+280			0.296		3.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+280	K 00+290			0.263		2.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+290	K 00+300			0.222		2.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+300	K 00+310			0.183		2.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+310	K 00+320			0.143		1.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+320	K 00+321			0.000		0.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+000	K 00+010			0.277		2.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+010	K 00+020			0.337		3.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			0.402		3.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			0.463		4.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			0.588		5.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			0.558		5.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			0.563		5.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			0.561		5.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			0.562		5.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			0.564		5.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			0.598		5.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			0.681		6.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			0.800		7.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			1.201		10.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			1.404		13.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			1.679		15.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			1.610		16.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			1.339		14.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			0.697		10.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			0.475		5.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			0.411		4.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			0.407		4.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			0.399		4.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			0.336		3.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			0.269		3.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			0.352		3.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			0.287		3.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			0.227		2.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+000	K 00+010			0.748		7.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+010	K 00+020			0.807		7.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+020	K 00+030			0.661		7.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.551		6.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+040	K 00+050			0.467		5.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+050	K 00+060			0.351		4.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+060	K 00+070			0.268		3.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.110		1.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.072		0.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.064		0.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.081		0.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+000	K 00+010			1.095		5.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+010	K 00+020			1.171		11.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+020	K 00+030			1.173		11.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+030	K 00+040			1.161		11.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+040	K 00+050					2.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Obra Hidraulica 1 K0+600	
k00+000	k00+005			0.90		4.50	Agosto 2023 a origen	Según carteras topografia - Construcción vía Glorieta calle 8 - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
k00+005	k00+010			0.90		4.50	Agosto 2023 a origen	Según carteras topografia - Construcción vía Glorieta calle 8 - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
k00+010	k00+015			0.90		4.50	Agosto 2023 a origen	Según carteras topografia - Construcción vía Glorieta calle 8 - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
k00+015	k00+020			0.34		3.11	Agosto 2023 a origen	Según carteras topografia - Construcción vía Glorieta calle 8 - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
K1+508	K1+508	E	8.00	3.00	0.60	14.40	10/01/2023	Construccion obra No. 10	
3+930	3+960		30.00	8.40	0.50	126.00	mar-22	Fallos entre el 15 al 22 de marzo 2022- Acta 10	
						560.06		Fallos Enero 2022	
						997.75		Obras Enero 2022	
						683.00		Fallos Febrero 2022	
						468.50		Obras Febrero 2022	
						497.59		Fallos Marzo 2022	
						318.35		Obras Marzo 2022	
						752.35		Obras Abril 2022	
K 03+310	K 03+330		20.00	8.00	0.80	128.00		Fallo Julio 2022	
K 00+400	K 00+410		10.00	5.00	0.40	20.00		Fallos septiembre 2022	
K 00+760	K 00+765		5.00	5.00	0.50	12.50	20/01/2023	Fallo Enero 2023	
K 00+260	K 00+300		40.00	10.00	0.70	280.00	9/09/2022	Fallos Septiembre Conectante sur ave colombiana	
K 00+310	K 00+320		10.00	8.00	0.60	48.00	13/09/2022	Fallos Septiembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+130	K 01+145		15.00	10.00	0.80	120.00	8/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+490	K 01+510		20.00	6.00	0.15	18.00	25/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+490	K 01+510		20.00	6.00	0.60	72.00	25/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
K3+675	K3+675	E				16.19	21/05/2022	Construccion Obra no. 28 según cartera topografica	
K3+829	K3+829	E	6.000	10.500	1.000	63.00	3/05/2022	Construccion Obra No.29 (aleta)	
K4+75	K4+75	E	5.000	10.000	1.200	60.00	4/05/2022	Construccion Obra No.31 (aleta)	
K3+892	K3+892	E	5.200	10.900	1.200	68.02	3/05/2022	Construccion Obra No.30 (aleta)	
K1+069	K1+069	E	18.500	4.500	1.000	83.25	10/05/2022	Construccion Obra No.6	
K1+069	K1+069	E	4.700	11.000	1.000	51.70	10/05/2022	Construccion Obra No.6	
K1+120	K1+120	E	4.000	7.600	1.000	30.40	23/05/2022	Construccion Obra no. 7	
K1+120	K1+120	E	22.000	2.400	1.000	52.80	23/05/2022	Construccion Obra no. 7	
K4+354	K4+354	E	2.400	45.000	1.320	142.56	4/05/2022	Construccion Obra No.32	
K3+395	K3+395	E	25.000	2.800	1.300	91.00	6/05/2022	Construccion Obra No.24	
K3+568	K3+568	E	26.000	3.000	1.000	78.00	9/05/2022	Construccion Obra No.26	
K3+476	K3+476	E	24.000	2.400	1.000	57.60	11/05/2022	Construccion Obra No.25	
K5+894	K5+894	E	3.750	1.600	0.500	3.00	16/05/2022	Construccion Obra no. 45	
K5+96	K5+96	E				25.43	16/05/2022	Construccion Obra no. 37 según cartera topografica	
K5+218	K5+218	E	9.000	1.500	0.500	6.75	16/05/2022	Construccion Obra no. 39 (aletas)	
K4+951	K4+951	E				25.43	24/05/2022	Construccion Obra no. 36 según cartera topografica	
K0+127	K0+127	E	9.000	1.500	0.500	6.75	6/05/2022	Construccion Obra No.54 (Aletas)	
K5+637	K5+637	E	9.000	3.000	0.500	13.50	28/04/2022	Construccion Obra No. 43 Aleta	
K5+289	K5+289	E	2.000	1.600	0.500	1.60	24/05/2022	Construcción obra No. 40	
K5+289	K5+289	E	18.000	2.200	0.950	37.62	27/04/2022	Construccion obra No. 40 tramo 3	
K5+289	K5+289	E	9.000	3.000	1.200	32.40	28/04/2022	Construccion obra No. 40 Aleta	
K5+637	K5+637	E	2.500	1.500	0.800	3.00	29/04/2022	Construccion Obra No. 40 (caja encole retorno tramo 3)	
K5+289	K5+289	E	2.500	1.500	0.800	3.00	30/04/2022	Construccion Obra No. 40 (caja encole retorno tramo 3 k5+320)	
K0+956	K0+956	E	3.500	13.000	1.000	45.50	25/05/2022	Construccion Obra no. 4 (aletas).	
K2+14	K2+14	E	7.000	3.500	0.900	22.05	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (cuerpo módulo 6 y7)	
K2+14	K2+14	E	10.000	4.950	0.900	44.55	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (cuerpo módulo 8 y 9 calzada existente)	
K2+14	K2+14	E	3.500	12.000	0.900	37.80	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (aletas-calzada existente)	
K2+14	K2+14	E	4.000	9.000	0.900	32.40	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (Aletas)	
K3+476	K3+476	E	3.000	10.500	0.800	25.20	17/05/2022	Construccion Obra no. 25 (Aletas)	
K6+123	K6+123	E	9.000	1.500	0.500	6.75	17/05/2022	Construccion Obra no. 47 (aletas)	
K6+17	K6+17	E	3.000	4.500	0.550	7.43	18/05/2022	Construccion Obra no. 46	
K5+96	K5+96	E	2.300	1.600	0.500	1.84	17/05/2022	Construccion Obra no. 37 (caja)	
K5+218	K5+218	E	1.600	2.500	0.500	2.00	19/05/2022	Construccion Obra no. 39 (caja)	
K4+951	K4+951	E	9.000	1.500	1.200	16.20	16/05/2022	Construccion Obra no. 36 (aletas)	
K4+951	K4+951	E	37.500	4.600	0.500	86.25		Construccion Obra no. 8	
K 00+857	K 00+857	E	24.00	1.50	0.60	21.60	15/03/2023	Construccion Obra No. 3 (complementaria Retorno norte norte)	
K5+577	K5+577	E	3.60	8.00	1.00	28.80	24/02/2022	constrruccion obra 41/ aletas	
K6+0	K6+7.5	E	7.50	4.20	0.10	3.15	7/09/2022	Construcción vía - Aleta obra 46 - sello	
K0+950	K0+953	E	3.00	21.00	0.60	37.80	23/11/2022	Construccion via - a obra 4	
K5+218	K5+218	E	9.00	1.50	0.50	6.75	13/12/2022	Construccion obra No. 39 (Enrrocado)	
K4+951	K4+951	E	9.00	1.50	0.50	6.75	28/11/2022	Construccion Obra no. 36	
K4+354	K4+354	E	9.00	1.50	0.50	6.75	17/01/2023	Construccion Obra No. 32 (Para ciclopeo)	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	88,102.00	926.00	89,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K4+475	K4+475	E	9.00	1.20	0.50	5.40	26/11/2022	Construccion Obra No. 32A	
K4+751	K4+751	E	23.00	10.50	0.50	120.75	25/04/2023	Cruce de cogua k 0+130 a k0+155	
K4+765	K4+765	E	12.50	1.50	0.50	9.38	24/04/2023	Construcción obra No. 35	
K0+857	K0+857	E	4.50	10.00	1.00	45.00	13/04/2023	Construccion Obra No. 3 (aletas)	
K0+240	K0+250	E	11.60	11.30	0.50	65.54	4/04/2023	Construcción via - desvio calle 8	
K0+240	K0+250	E	13.00	6.00	0.50	39.00	15/04/2023	Construccion isleta ave colombiana desvio calle 8 Traslado de redes	
K2+750	K2+750	E	6.00	3.00	1.50	27.00	17/04/2023	Construcción onra No. 19 (En zona de gaviones)	
K0+760	K0+760	E	19.00	1.20	0.70	15.96	3/04/2023	Construccion obra No. 2	
K0+760	K0+760	E	5.00	4.00	0.80	16.00	12/04/2023	Construcción obra No. 2 Aletas	
K0+760	K0+760	E	6.00	2.50	1.00	15.00	15/04/2023	Construcción obra No. 2 Atraque	
K4+750	K4+750	E	43.00	9.00	0.30	116.10	25/10/2022	.Cruce Cogua - Mantenimiento	
K4+750	K4+750	E	27.00	9.00	0.30	72.90	24/10/2022	Cruce Cogua - mantenimiento.	
K4+750	K4+750	E	22.00	9.00	0.30	59.40	22/10/2022	Cruce Cogua - arreglo pozo	
K2+750	K2+755.4	E	5.40	2.40	0.10	1.30	24/05/2023	Tapahuecos sobre calle 8	
K2+413	K2+413	E	3.50	9.00	0.80	25.20	8/05/2023	Construcción obra No. 16 (encole)	
K2+413	K2+413	E	0.80	6.30	0.40	2.02	19/05/2023	Construccion obra 16 (llenos cabezal)	
K0+600	K0+600	E	4.50	10.00	2.00	90.00	17/05/2023	Construccion Box Portachuelo (Cabezal)	
K2+612	K2+612	E	5.00	9.00	0.15	6.75	2/06/2023	Construcción obra No. 17 (cabezal-sello)	
K2+612	K2+612	E	5.00	9.00	1.50	67.50	2/06/2023	Construcción obra No. 17 (cabezal)	
K0+760	K0+760	E	4.25	2.50	1.00	10.63	18/04/2023	Construcción obra No. 2 (atraque)	
K4+564	K4+564	E	5.50	3.10	1.00	17.05	17/02/2022	construccion obra No.33	
K4+349	K4+349	E	9.00	2.40	0.80	17.28	24/03/2022	construccion obra No.32	
K4+354	K4+354	E	35.00	2.40	0.15	12.60	25/03/2022	Construcción Obra No. 32	
K1+658	K1+658	E	4.80	6.70	0.30	9.65	6/04/2022	construccion obra No. 11 *encole*	
K1+658	K1+658	E	1.60	2.80	0.80	3.58	6/04/2022	construccion obra No. 11 descole	
K5+289	K5+289	E	13.40	2.40	0.50	16.08	23/04/2022	Construccion obra 40	
K2+14	K2+14	E	34.00	3.50	1.05	124.95	25/04/2022	Construccion obra No.14	
K2+14	K2+14	E	24.00	3.50	0.12	10.08	26/04/2022	Construccion obra 14-sello	
K2+14	K2+14	E	4.00	3.50	0.12	1.68	28/04/2022	Construccion obra 14	
K2+138	K2+138	E	15.00	3.70	0.12	6.66	18/05/2022	Construccion Obra no. 15-sello (Aletas)	
K2+14	K2+14	E	6.30	3.50	0.12	2.65	18/05/2022	Construccion Obra no. 14-sello (módulo 8 y 9)	
K1+28	K1+28	E	20.00	2.00	0.90	36.00	23/05/2022	Construccion Obra no. 5	
K1+299	K1+299	E	23.00	4.60	0.10	10.58	24/05/2022	Construccion obra No. 8-sello	
K5+289	K5+289	E	2.00	1.60	0.50	1.60	24/05/2022	Construcción obra No. 40	
K1+28	K1+28	E	3.90	10.50	0.10	4.10	1/06/2022	Construccion Obra No. 5 (Aletas)-sello	
K1+28	K1+28	E	3.90	10.50	0.90	36.86	1/06/2022	Construccion Obra No. 5 (Aletas)	
K3+282	K3+282	E	28.00	3.00	1.40	117.60	14/06/2022	Construccion obra No. 23	
K1+299	K1+299	E	25.00	2.00	0.10	5.00	2/07/2022	Construccion obra 18-sello	
K2+612	K2+612	E	30.00	2.40	1.05	75.60	11/07/2022	Construccion obra No. 17	
K2+612	K2+612	E	3.60	10.00	0.12	4.32	15/07/2022	Construccion obra No. 17	
K2+694	K2+694	E	3.90	9.90	0.12	4.63	15/07/2022	Construccion obra No. 18	
K2+694	K2+694	E	3.90	9.90	1.05	40.54	15/07/2022	Construccion obra No. 18	
K3+136	K3+136	E	30.00	1.80	0.10	5.40	18/07/2022	Construccion obra No. 21-SELLO	
K3+136	K3+136	E	30.00	1.80	1.00	54.00	18/07/2022	Construccion obra No. 21	
K2+977	K2+977	E	30.00	1.80	0.80	43.20	19/07/2022	Construcción obra 20	
K2+977	K2+977	E	30.00	1.80	0.10	5.40	19/07/2022	Construcción obra 20	
K4+686	K4+686	E	3.50	10.00	0.10	3.50	21/07/2022	Construcción obra 34-sello (Cabezal)	
K4+686	K4+686	E	3.50	10.00	0.50	17.50	21/07/2022	Construcción obra 34 (Cabezal)	
K0+956	K0+956	E	10.00	3.60	0.12	4.32	5/08/2022	Construcción obra No. 4-sello	
K1+69	K1+69	E	24.00	4.00	0.15	14.40	18/08/2022	Construcción obra No. 6 - sello	
K1+28	K1+28	E	25.50	2.50	0.10	6.38	23/08/2022	Construcción obra No. 5 - sello	
K4+354	K4+354	I	2.00	1.60	0.50	1.60	26/09/2022	Construccion obra 32 (caja)	
K2+413	K2+413	E	35.00	4.60	1.00	161.00	29/09/2022	Construccion obra No. 16	
K3+220	K3+220	E	25.00	2.40	0.80	48.00	4/10/2022	Construccion Obra No. 22	
K2+413	K2+413	E	13.00	4.00	0.15	7.80	3/11/2022	Construcción obra No. 16 - sello	
K2+413	K2+413	E	6.00	4.00	1.60	38.40	3/11/2022	Construcción obra No. 16	
K3+220	K3+220	E	2.00	1.50	0.50	1.50	24/11/2022	Construccion obra No. 22 - cuerpo box	
K3+220	K3+220	E	2.50	1.50	0.50	1.88	24/11/2022	Construccion obra No. 22 - caja Occidental	
K3+136	K3+136	I	2.10	1.50	0.50	1.58	9/12/2022	Construccion obra No. 21 (Caja occidental)	
K2+977	K2+977	I	2.50	1.50	0.50	1.88	9/12/2022	Construccion obra No. 20 (Caja occidental) - cantera La Resaca	
K3+220	K3+220	I	1.80	1.50	0.50	1.35	9/12/2022	Construccion obra No. 22 (Caja central)	
K5+218	K5+218	E	9.00	1.50	0.50	6.75	13/12/2022	Construccion obra No. 39 (Piedra pegada)	
K3+282	K3+282	E	2.35	1.60	0.50	1.88	13/12/2022	Construccion obra No. 23 (Caja occidental)	
K3+220	K3+220	E	1.80	1.50	0.50	1.35	13/12/2022	Construccion obra No. 22 (Caja Oriental)	
K1+508	K1+508	E	16.00	3.00	0.80	38.40	4/01/2023	Construccion obra No. 10	
K1+508	K1+508	E	16.00	3.00	0.15	7.20	5/01/2023	Construccion obra No. 10	
K1+508	K1+508	E	8.00	3.00	0.60	14.40	10/01/2023	Construccion obra No. 10	
K1+508	K1+508	E	7.00	3.00	0.10	2.10	10/01/2023	Construccion obra No. 10 -sello	
K3+395	K3+395	E	9.00	1.50	0.50	6.75	16/01/2023	Construccion obra No. 32A Descole	
K3+568	K3+568	E	9.00	1.50	0.50	6.75	18/01/2023	Construccion Obra No. 26 (Para cabezal)	
K5+577	K5+577	E	22.40	6.60	0.10	14.78	13/12/2021	construccion obra No.41 Sello Cuerpo	
K4+475	K4+475	E	21.00	2.80	0.70	41.16	18/02/2022	construccion obrar 32A	
K5+577	K5+577	E	7.00	5.00	0.50	17.50	8/04/2022	construcción obra No.41 Aleta 2	
K3+395	K3+395	E	3.50	4.75	0.10	1.66	27/05/2022	Construccion obra No. 24 (aletas)-sello	
K3+395	K3+395	E	3.50	4.75	0.80	13.30	27/05/2022	Construccion obra No. 24 (aletas)	
k06+125	k06+125	E	13.20	1.80	1.10	26.14	21/07/2022	Construcción obra 52 (Cabezal)	
K5+894	K5+894	I	7.00	1.50	0.50	5.25	6/12/2022	Construcción Obra No. 45 (Tubería para acceso)	
K3+220	K3+220	E	75.00	2.80	1.00	210.00	3/10/2022	Construccion tramo longitudinal entre O22 y O23	
K4+765	K4+765	E	1.80	1.60	1.20	3.46	14/09/2023	Construcción obra No. 35	
K0+0	K0+30	E	30.00	8.00	0.30	72.00	17/08/2023	Construcción Desvio centro en glorieta	
K0+50	K0+70	E	70.00	6.00	0.30	126.00	14/08/2023	Construcción Desvio oriental (Barandillas - Ubaté) - k00+000- k00+070	
45A05						46.00	Agosto 2023.	Bacheo - conformación de fresado Agosto 2023 - Acta No 27	
						- 88,537.00	Agosto 2023 a origen	Acumulado acta 27 Agosto 2023	
					SUBTOTAL	926.11			
						VOLUMEN PARA PAGO		926.11	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		-0.11	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		926.00	m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221	Pedraplén Compacto	M3	88,102.00	149.00	88,251.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K17+187.1	K17+207.7	D	20.60	4.00	0.30	24.72	31/08/2023	Bacheo
K17+444.84	K 17+432	D	12.00	3.93	0.40	18.86	28/08/2023	Bacheo
K17+427.84	K17+444.44	E	16.60	3.40	0.50	28.22	29/08/2023	Bacheo
K 17+430	K 17+438	I	8.00	2.20	0.50	8.80	29/08/2023	Bacheo Berma
K 30+160	K 30+150	D	6.50	3.95	0.50	12.84	20/09/2023	Bacheo
K 30+249	K 30+259	D	10.00	5.30	0.50	26.50	14/09/2023	Bacheo
K 30+249	K 30+259	D	10.00	5.30	0.10	5.30	14/09/2023	Bacheo
K 29+797	K 29+819	D	21.90	3.50	0.20	15.33	19/09/2023	Bacheo BTA como rajos
K 30+160	K 30+150	D	6.50	3.95	0.10	2.57	14/09/2023	Bacheo Sello
K 17+179	K 17+186	D	7.50	2.20	0.35	5.78	7/09/2023	Bacheo
					SUBTOTAL	148.91		
						VOLUMEN PARA PAGO		148.91
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0.09
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		149.00 m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P	Material para pedraplén	M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+510	K 00+520			9.687		62.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+520	K 00+530			9.550		125.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+530	K 00+540			9.562		124.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+540	K 00+550			9.451		123.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+550	K 00+560			9.335		122.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+560	K 00+570			12.344		140.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+570	K 00+580			8.097		132.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+580	K 00+590			23.283		203.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+590	K 00+600			16.987		261.76	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+600	K 00+610			8.839		167.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+610	K 00+620			19.168		182.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+620	K 00+630			21.081		261.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+630	K 00+640			21.095		274.14	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+640	K 00+650			21.603		277.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+650	K 00+660			21.091		277.51	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+660	K 00+670			21.161		274.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+670	K 00+680			21.123		274.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+680	K 00+690			32.916		351.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+690	K 00+700			9.357		274.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+700	K 00+710			6.940		105.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			7.004		90.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			6.964		90.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			6.820		89.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			6.463		86.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			6.611		84.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			6.211		83.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			7.072		86.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			6.523		88.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			6.607		85.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			6.333		84.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			6.680		84.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			6.464		85.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			8.513		97.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			8.918		113.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			10.479		126.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			10.129		133.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			9.588		128.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			9.478		123.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			9.886		125.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			10.309		131.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			10.688		136.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
						-		
K 00+920	K 00+930			16.672		177.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			12.029		186.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			11.821		155.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			11.548		151.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			10.737		144.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			10.550		138.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			10.383		136.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			10.221		133.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			10.070		131.89	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			9.732		128.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			10.124		129.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			9.680		128.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			9.331		123.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			10.055		126.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			11.062		137.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			9.727		135.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			9.400		124.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			9.621		123.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			9.446		123.94	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			9.582		123.68	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			9.664		125.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			9.467		124.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			9.339		122.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			9.195		120.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			9.159		119.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			9.316		120.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			9.333		121.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			9.258		120.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			9.300		120.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			9.484		122.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			9.523		123.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			9.474		123.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			9.617		124.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			9.711		125.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			9.817		126.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+270	K 01+280			9.292		124.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+280	K 01+290			9.224		120.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+290	K 01+300			11.029		131.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+300	K 01+310			8.390		126.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+310	K 01+320			8.885		112.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+320	K 01+330			9.808		121.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+330	K 01+340			9.069		122.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+340	K 01+350			10.226		125.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+350	K 01+360			8.485		121.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+360	K 01+370			8.405		109.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			8.846		112.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			8.713		114.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			8.402		111.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			8.902		112.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			8.268		111.61	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			9.577		115.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			7.979		114.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			7.965		103.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0.000		51.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0.000		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			9.683		62.94	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			8.444		117.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			8.506		110.18	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			8.406		109.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			8.210		108.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			8.116		106.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			7.889		104.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			8.913		109.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			8.965		116.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			9.715		121.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			9.604		125.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			9.663		125.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			9.765		126.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			9.988		128.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			10.078		130.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			10.051		130.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			10.175		131.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			9.839		130.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			9.381		124.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			9.238		121.02	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			8.986		118.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			9.165		117.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			9.051		118.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			9.056		117.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			9.365		119.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			9.454		122.32	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			9.556		123.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			9.816		125.92	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			29.401		254.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			10.633		260.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			17.621		183.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			11.059		186.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			11.119		144.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			11.152		144.76	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			19.492		199.19	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			20.152		257.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			18.639		252.14	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
						0.000			
K 01+840	K 01+850			17.258		233.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			14.671		207.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			10.646		164.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			10.810		139.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			10.534		138.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			10.354		135.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			10.069		132.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			10.133		131.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			9.790		129.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			9.339		124.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			9.328		121.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			10.253		127.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			11.349		140.41	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			15.431		174.07	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			14.907		197.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0.000		96.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			8.849		57.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			9.497		119.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			12.001		139.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			11.903		155.38	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			11.306		150.86	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			11.285		146.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			11.138		145.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			11.035		144.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			10.744		141.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			10.887		140.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			10.983		142.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			11.328		145.02	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+120	K 02+130			10.990		145.07	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			27.877		252.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			29.098		370.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			28.323		373.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			28.140		367.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			10.901		253.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			10.307		137.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			9.748		130.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			9.285		123.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			8.822		117.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			8.572		113.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			8.376		110.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			9.106		113.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			9.106		118.38	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 03+290	K 03+300			9.831		63.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			9.489		125.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			10.095		127.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			10.100		131.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			10.548		134.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			10.251		135.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			9.893		130.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			9.806		128.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			9.663		126.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			9.494		124.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			10.436		129.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			9.704		130.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			9.930		127.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			9.604		126.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			9.825		126.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			10.272		130.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			10.418		134.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			10.612		136.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			10.650		138.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			10.642		138.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			9.342		129.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			10.733		130.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			10.743		139.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			10.856		140.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			10.897		141.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			10.890		141.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			11.325		144.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			11.607		149.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			12.039		153.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			12.112		156.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			16.961		188.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			12.079		188.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			12.259		158.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			11.928		157.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			13.851		167.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			12.228		169.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			12.179		158.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			12.155		158.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			13.117		164.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			12.208		164.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 03+690	K 03+700			12.203		158.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			12.089		157.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			11.892		155.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			11.971		155.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			11.835		154.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			11.817		153.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			11.780		153.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			11.795		153.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			11.792		153.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			11.582		151.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			11.485		149.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			11.261		147.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			11.419		147.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			11.396		148.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			11.296		147.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			11.190		146.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			11.104		144.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			11.062		144.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			10.879		142.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			10.686		140.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			10.621		138.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			10.740		138.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			10.552		138.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			10.332		135.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			10.115		132.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			9.955		130.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			9.848		128.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			9.721		127.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			9.456		124.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			9.290		121.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+990	K 04+000			9.444		121.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			9.030		120.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			8.992		117.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			8.792		115.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			8.839		114.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			8.321		111.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			0.000		54.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			7.426		48.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			7.074		94.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			7.525		94.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			7.255		96.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			6.795		91.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			6.925		89.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			6.455		86.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			6.449		83.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			6.459		83.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			6.457		83.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			6.453		83.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			5.950		80.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			5.953		77.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			5.953		77.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			5.953		77.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			5.953		77.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			5.969		77.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			8.174		91.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			8.023		105.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			7.829		103.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			7.599		100.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			7.332		97.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			7.446		96.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			8.448		103.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			7.537		103.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			7.859		100.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			8.225		104.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			8.553		109.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			10.109		121.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			9.134		125.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			8.932		117.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			9.099		117.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			9.095		118.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			8.968		117.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			8.898		116.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			8.855		115.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			9.083		116.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			9.001		117.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			9.437		119.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			9.658		124.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			9.871		126.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			10.600		133.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			10.914		139.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			11.232		143.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			11.757		149.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			11.865		153.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			11.825		153.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			11.752		153.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			11.590		151.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			12.155		154.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			11.505		153.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			11.525		149.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			11.544		149.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			11.610		150.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			11.069		147.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 04+610	K 04+620			10.299		138.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			10.827		137.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			10.472		138.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			9.829		131.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			10.443		131.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			9.990		132.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			10.528		133.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			10.970		139.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			10.486		139.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			10.623		137.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			11.035		140.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			11.126		144.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			12.596		154.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			8.155		134.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			8.852		110.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			9.743		120.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			12.743		146.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			11.984		160.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			11.292		151.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			12.210		152.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			11.773		155.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			11.176		149.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			12.075		151.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+840	K 04+850			10.726		148.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			10.326		136.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			10.768		137.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			9.978		134.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			10.117		130.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			9.979		130.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			10.104		130.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			9.966		130.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			10.026		129.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			10.045		130.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			10.093		130.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			9.978		130.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			9.335		125.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			10.032		125.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			9.623		127.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			9.673		125.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			9.935		127.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			10.215		130.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			10.545		134.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			11.241		141.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			11.301		146.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			12.323		153.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			12.200		159.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			13.329		165.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			13.864		176.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			14.360		183.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			12.955		177.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			12.650		166.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			12.836		165.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			13.255		169.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			13.531		174.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			11.995		165.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			15.228		176.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			18.304		217.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			18.004		236.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			17.977		233.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			13.384		203.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			12.304		166.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			12.063		158.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			12.513		159.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			13.898		171.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			12.732		173.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			12.005		160.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			9.869		142.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			9.886		128.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			10.286		131.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			9.722		130.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			9.641		125.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			9.870		126.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			9.800		127.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			9.767		127.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			9.467		125.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			9.202		121.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			8.980		118.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			9.225		118.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			10.547		128.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			13.785		158.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			13.360		176.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			12.527		168.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			12.655		163.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			11.255		155.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			10.936		144.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			11.140		143.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			9.944		137.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			12.774		147.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			11.821		159.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			12.011		154.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			15.298		177.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			18.224		217.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 05+530	K 05+540			17.093		229.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			15.805		213.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			9.600		165.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			14.840		158.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			11.038		168.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			10.317		138.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			11.152		139.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			11.152		144.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			10.398		140.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			10.029		132.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			10.257		131.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			9.922		131.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			10.015		129.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			10.391		132.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			10.063		132.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			10.131		131.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+690	K 05+700			9.991		130.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			9.757		128.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			9.894		127.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			9.668		127.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			9.616		125.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			9.438		123.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			9.293		121.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			9.376		121.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			9.397		122.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			9.402		122.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			9.488		122.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			9.660		124.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			9.796		126.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			9.769		127.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			10.177		129.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			10.164		132.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			10.539		134.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			10.510		136.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			10.112		134.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			10.069		131.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			10.230		131.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			10.409		134.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			10.468		135.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			10.314		135.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			10.429		134.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			10.050		133.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			9.923		129.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			9.756		127.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			9.637		126.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			9.464		124.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			9.649		124.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			9.056		121.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			9.165		118.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			9.324		120.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			9.445		122.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			9.916		125.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			9.928		128.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			10.354		131.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			9.795		130.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			11.739		139.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			10.136		142.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			9.054		124.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			10.207		125.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			9.403		127.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			9.729		124.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			9.660		126.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			9.461		124.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			10.084		127.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			9.240		125.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			9.393		121.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			9.579		123.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			9.691		125.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			9.998		127.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			9.821		128.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			10.098		129.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			10.690		135.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			9.477		131.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			10.800		131.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			10.081		135.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			9.499		127.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			10.237		128.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			9.613		129.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			9.812		126.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			12.555		145.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			10.018		146.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			10.670		134.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			12.115		148.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			11.583		154.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			11.031		146.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			11.204		144.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			11.462		147.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			12.958		158.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			11.599		159.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			14.478		169.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			11.868		171.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			10.535		145.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 06+450	K 06+460			11.169		141.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			17.784		188.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			13.679		204.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			13.831		178.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			12.656		172.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			12.788		165.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			12.876		166.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			13.712		172.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			12.986		173.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+540	K 06+550			12.926		168.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			13.000		168.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			13.988		175.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			12.809		174.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			12.173		162.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			11.842		156.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			11.536		151.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			9.793		69.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 06+560	K 06+570			0.238		1.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+570	K 06+580			0.694		6.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+580	K 06+590			1.415		13.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+590	K 06+600			2.188		23.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+600	K 06+610			3.010		33.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
						-			
K 00+000	K 00+010			7.839		104.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			7.606		100.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			6.838		93.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			6.432		86.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			6.277		82.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			5.374		75.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			5.247		69.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			5.245		68.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			5.436		69.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			5.662		72.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			6.437		78.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			6.563		84.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			6.053		82.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			6.946		84.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			7.101		91.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			6.901		91.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			7.051		90.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			7.054		91.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			7.153		92.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			7.145		92.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			7.049		92.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			7.070		91.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			7.069		91.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			6.502		88.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			7.338		89.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			7.235		94.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			6.521		89.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			6.533		84.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			7.152		88.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			7.292		93.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			7.376		95.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			7.261		95.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			7.060		93.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			7.528		94.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			8.076		101.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			7.834		103.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			7.759		101.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			7.745		100.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			7.821		101.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			7.950		102.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			8.119		104.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			9.034		111.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			9.793		122.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			11.536		69.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
						-			
K 06+610	K 06+615			3.803		37.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+615	K 06+620			4.448		26.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+620	K 06+630			4.802		60.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+630	K 06+640			5.268		65.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+640	K 06+650			5.356		69.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+650	K 06+660			5.439		70.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+660	K 06+670			5.468		70.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+670	K 06+680			5.434		70.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+680	K 06+690			5.735		72.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+690	K 06+700			5.805		75.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
						-			
K 00+020	K 00+030			2.496		48.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+030	K 00+040			2.381		31.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+040	K 00+050			3.057		35.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+050	K 00+060			3.248		40.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+060	K 00+070			3.442		43.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+070	K 00+080			3.619		45.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+080	K 00+090			4.141		50.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+090	K 00+100			3.833		51.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+100	K 00+110			3.927		50.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+110	K 00+120			5.221		59.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+120	K 00+130			9.870		98.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+130	K 00+140			10.381		131.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+140	K 00+150			11.171		140.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+150	K 00+160			8.356		126.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+160	K 00+170			6.703		97.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+170	K 00+180			6.436		85.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+180	K 00+190			5.292		76.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+190	K 00+200			5.229		68.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+200	K 00+210			5.069		66.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+210	K 00+216			5.069		39.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
						-			
K 00+000	K 00+010			3.212		37.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			2.988		40.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			3.503		42.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			4.186		49.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			7.769		77.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			8.487		105.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			10.373		122.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			7.429		115.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			4.620		78.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			3.408		52.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			3.100		42.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			2.591		36.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			2.665		34.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			2.556		33.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			2.799		34.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			2.498		34.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			2.654		33.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			2.814		35.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			2.905		37.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			3.166		39.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			3.293		41.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			3.274		42.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			3.410		43.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			3.625		45.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			3.352		45.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			4.046		48.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			4.380		54.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			3.930		54.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			3.565		48.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			3.174		43.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			2.752		38.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			2.393		33.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			2.451		31.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			2.036		29.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
						-			
K 00+000	K 00+010			1.287		8.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+010	K 00+015			1.282		9.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+015	K 00+020			1.277		7.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+020	K 00+030			1.291		16.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+030	K 00+033			1.279		4.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+033	K 00+040			1.288		12.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+040	K 00+050			1.282		16.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+050	K 00+060			1.285		16.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+060	K 00+070			1.290		16.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+070	K 00+074			1.286		7.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+074	K 00+080			1.296		9.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+080	K 00+087			1.306		11.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+087	K 00+090			1.311		5.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
						-			
K 00+000	K 00+010			4.218		65.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+010	K 00+020			4.238		54.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			8.687		84.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+030	K 00+040			10.814		126.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+040	K 00+050			9.631		132.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+050	K 00+060			10.092		128.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+060	K 00+070			8.620		121.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+070	K 00+080			7.555		105.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+080	K 00+090			4.428		77.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+090	K 00+100			3.029		48.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.000		19.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
						-			
K 00+020	K 00+030			8.633		56.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+030	K 00+040			8.451		111.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+040	K 00+050			7.727		105.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+050	K 00+060			7.418		98.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+060	K 00+070			7.166		94.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+070	K 00+080			7.100		92.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+080	K 00+090			6.697		89.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+090	K 00+100			6.904		88.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+100	K 00+110			6.004		83.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+110	K 00+120			5.659		75.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+120	K 00+130			6.270		77.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+130	K 00+140			6.502		83.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+140	K 00+150			6.676		85.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+150	K 00+160			7.190		90.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+160	K 00+170			6.464		88.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+170	K 00+180			7.011		87.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+180	K 00+190			7.848		96.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+190	K 00+200			7.532		99.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+200	K 00+210			7.433		97.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+210	K 00+220			8.649		104.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+220	K 00+230			8.156		109.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+230	K 00+240			8.642		109.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+240	K 00+250			8.321		110.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+250	K 00+260			8.498		109.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+260	K 00+270			8.927		113.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+270	K 00+280			8.899		115.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+280	K 00+290			8.963		116.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+290	K 00+300			9.051		117.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+300	K 00+310			9.209		118.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+310	K 00+320			9.433		121.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+320	K 00+330			9.360		122.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+330	K 00+340			8.939		118.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+340	K 00+350			7.861		109.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+350	K 00+360			7.811		101.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+360	K 00+370			7.786		101.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+370	K 00+380			7.299		98.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+380	K 00+390			7.143		93.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+390	K 00+400			7.360		94.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+400	K 00+410			7.258		95.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+410	K 00+420			7.196		93.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+420	K 00+430			6.914		91.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+430	K 00+440			6.730		88.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+440	K 00+450			6.829		88.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+450	K 00+460			7.166		90.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+460	K 00+470			7.758		97.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+470	K 00+480			8.589		106.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+480	K 00+485			11.522		74.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+485	K 00+490					46.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
						-			
K 00+090	K 00+095			2.418		7.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+095	K 00+096			8.213		6.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+096	K 00+100			6.079		37.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+102			8.232		18.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+102	K 00+106			14.565		59.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+106	K 00+110			15.534		78.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+112			16.769		41.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+112	K 00+114			14.653		40.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+114	K 00+120			4.386		74.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+120	K 00+122			4.909		12.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+122	K 00+124			5.999		14.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+124	K 00+130			11.744		69.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+130	K 00+140			8.801		133.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+140	K 00+150			9.221		117.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+150	K 00+160			6.967		105.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+160	K 00+170			11.768		121.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+170	K 00+180			9.159		136.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+180	K 00+190			11.120		131.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+190	K 00+200			8.250		125.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+200	K 00+210			8.077		106.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+210	K 00+220			11.045		124.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+220	K 00+230			9.557		133.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+230	K 00+240			9.852		126.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+240	K 00+250			9.149		123.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+250	K 00+260			8.101		112.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
						-			
K 00+010	K 00+020			6.538		42.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+020	K 00+030			5.929		81.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+030	K 00+040			7.118		84.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+040	K 00+050			8.266		100.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+050	K 00+060			12.493		134.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+060	K 00+070			10.321		148.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+070	K 00+080			10.663		136.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+080	K 00+090			10.575		138.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+090	K 00+100			10.327		135.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+100	K 00+110			9.672		129.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+110	K 00+120			9.430		124.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+120	K 00+130			9.091		120.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+130	K 00+140			9.616		121.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+140	K 00+150			10.702		132.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+150	K 00+160			10.083		135.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+160	K 00+170			9.988		130.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+170	K 00+180			9.911		129.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+180	K 00+190			9.464		125.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+190	K 00+200			9.264		121.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+200	K 00+210			9.258		120.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+210	K 00+220			9.030		118.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+220	K 00+230			8.931		116.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+230	K 00+240			8.691		114.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+240	K 00+250			8.847		114.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+250	K 00+260			9.013		116.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+260	K 00+270			9.082		117.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+270	K 00+280			9.062		117.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+280	K 00+290			8.904		116.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+290	K 00+300			8.999		116.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+300	K 00+310			8.815		115.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+310	K 00+320			8.756		114.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+320	K 00+330			8.742		113.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+330	K 00+340			8.101		109.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+340	K 00+350			0.000		52.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+350	K 00+360			8.596		55.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+360	K 00+370			8.453		110.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+370	K 00+380			7.229		101.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+380	K 00+390			6.547		89.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+390	K 00+400			6.747		86.41	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+400	K 00+410			7.078		89.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+410	K 00+420			7.556		95.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+420	K 00+430			7.562		98.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+430	K 00+440			7.037		94.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+440	K 00+450			6.935		90.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+450	K 00+460			6.799		89.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+460	K 00+470			6.723		87.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+470	K 00+480			6.605		86.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+480	K 00+490			5.917		81.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+490	K 00+500			5.786		76.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
						-			
K 00+050	K 00+060			2.410		31.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+060	K 00+070			2.180		29.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+070	K 00+080			2.160		28.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+080	K 00+090			2.337		29.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+090	K 00+100			1.256		23.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+100	K 00+110			1.817		19.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+110	K 00+120			2.139		25.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
						-			
K 00+009	K 00+010			1.010		1.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			1.323		15.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			1.358		17.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			1.586		19.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			2.552		26.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			4.870		48.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			7.538		80.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			7.866		100.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			6.486		93.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			3.711		66.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			2.803		42.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			3.309		39.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			3.029		41.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			2.882		38.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			2.876		37.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			2.876		37.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			2.876		37.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			2.875		37.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			2.876		37.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			2.875		37.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			2.875		37.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			2.878		37.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230			2.881		37.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+230	K 00+240			2.718		36.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+240	K 00+250			2.272		32.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+250	K 00+260			1.958		27.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+260	K 00+270			1.699		23.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+270	K 00+280			1.481		20.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+280	K 00+290			1.314		18.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+290	K 00+300			1.112		15.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+300	K 00+310			0.917		13.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+310	K 00+320			0.715		10.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+320	K 00+321			0.000		0.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
						-			
K 00+000	K 00+010			1.384		15.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+010	K 00+020			1.684		19.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			2.008		24.00	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			2.314		28.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			2.938		34.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			2.792		37.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			2.817		36.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			2.807		36.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			2.808		36.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			2.821		36.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			2.992		37.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			3.403		41.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			4.002		48.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			6.007		65.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			7.019		84.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			8.397		100.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			8.049		106.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			6.694		95.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			3.487		66.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			2.376		38.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			2.055		28.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			2.037		26.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			1.997		26.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			1.682		23.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+240	K 00+250			1.345		19.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			1.761		20.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			1.437		20.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			1.136		16.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
						-			
K 00+000	K 00+010			0.326		2.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			0.725		6.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.205		12.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.743		12.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.415		14.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			2.714		26.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			3.505		40.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			4.829		54.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			5.472		66.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			6.922		80.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			6.754		88.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			4.250		71.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
						-			
K 00+005	K 00+010			7.700		37.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+010	K 00+015			7.700		50.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+015	K 00+020			7.700		50.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+020	K 00+025			7.700		50.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+025	K 00+030			9.200		54.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+030	K 00+035			7.861		55.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+035	K 00+040			9.192		55.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+040	K 00+045			9.200		59.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+045	K 00+050			9.200		59.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+050	K 00+055			7.700		54.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+055	K 00+060			7.700		50.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+060	K 00+065			7.873		50.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+065	K 00+070			7.970		51.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 00+070	K 00+075			3.000		35.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua	
K 02+750	K 02+750					- 67.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Viga Susagua volumen pilotes	
						-			
K 00+000	K 00+010			3.741		49.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			4.034		50.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			3.306		47.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			2.754		39.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			2.335		33.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			1.756		26.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			1.338		20.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.549		12.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.358		5.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.322		4.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.404		4.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Glorieta calle 8	
						-			
K 00+000	K 00+010			12.924		84.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+010	K 00+020			13.443		171.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+020	K 00+030			13.349		174.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+030	K 00+040			13.932		177.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+040	K 00+050			0.000		40.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Obra Hidraulica 1 K0+600	
						-			
K 00+140	K 00+150			2.585		19.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+150	K 00+160			3.573		40.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+160	K 00+170			4.521		52.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+170	K 00+180			2.911		48.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+180	K 00+190			2.525		35.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+190	K 00+200			2.581		33.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
						-			
K 00+045	K 00+050			2.039		12.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+050	K 00+060			2.656		30.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+060	K 00+070			3.223		38.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+070	K 00+080			4.478		50.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+080	K 00+090			4.478		58.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+090	K 00+100			3.695		53.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+100	K 00+110			3.303		45.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
						-			
K 00+510	K 00+520			1.211		7.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+520	K 00+530			1.194		15.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+530	K 00+540			1.195		15.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+540	K 00+550			1.181		15.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+550	K 00+560			1.164		15.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+560	K 00+570			1.663		14.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+570	K 00+580			1.088		13.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+580	K 00+590			1.113		6.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+590	K 00+600			1.010		-	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+600	K 00+610			0.886		-	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+610	K 00+620			1.541		11.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+620	K 00+630			1.780		21.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+630	K 00+640			1.836		23.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+640	K 00+650			1.819		23.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+650	K 00+660			1.678		22.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+660	K 00+670			1.692		21.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+670	K 00+680			1.752		22.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+680	K 00+690			1.841		23.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+690	K 00+700			1.871		24.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+700	K 00+710			1.388		21.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+710	K 00+720			1.401		18.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+720	K 00+730			1.393		18.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+730	K 00+740			1.364		17.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+740	K 00+750			1.293		17.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+750	K 00+760			1.279		16.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+760	K 00+770			1.295		16.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+770	K 00+780			1.310		16.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+780	K 00+790			1.320		17.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+790	K 00+800			1.302		17.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+800	K 00+810			1.211		16.33	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+810	K 00+820			1.323		16.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+820	K 00+830			1.344		17.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+830	K 00+840			1.357		17.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+840	K 00+850			1.784		20.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+850	K 00+860			1.977		24.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+860	K 00+870			2.026		26.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+870	K 00+880			1.918		25.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+880	K 00+890			1.896		24.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+890	K 00+900			1.910		24.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+900	K 00+910			1.930		24.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+910	K 00+920			1.960		25.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
						-			
K 00+920	K 00+930			2.415		28.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+930	K 00+940			2.330		30.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+940	K 00+950			2.314		30.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+950	K 00+960			2.309		30.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+960	K 00+970			2.140		28.92	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+970	K 00+980			2.110		27.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+980	K 00+990			2.077		27.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+990	K 01+000			2.032		26.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+000	K 01+010			2.001		26.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+010	K 01+020			1.946		25.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+020	K 01+030			2.025		25.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+030	K 01+040			1.919		25.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+040	K 01+050			1.866		24.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+050	K 01+060			2.011		25.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+060	K 01+070			2.203		27.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+070	K 01+080			1.945		26.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+080	K 01+090			1.880		24.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+090	K 01+100			1.924		24.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+100	K 01+110			1.889		24.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+110	K 01+120			1.916		24.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+120	K 01+130			1.916		24.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+130	K 01+140			1.893		24.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+140	K 01+150			1.868		24.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+150	K 01+160			1.839		24.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+160	K 01+170			1.815		23.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+170	K 01+180			1.863		23.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+180	K 01+190			1.867		24.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+190	K 01+200			1.852		24.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+200	K 01+210			1.860		24.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+210	K 01+220			1.897		24.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+220	K 01+230			1.905		24.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+230	K 01+240			1.898		24.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+240	K 01+250			1.923		24.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+250	K 01+260			1.942		25.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
						-			
K 01+480	K 01+490			1.686		23.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+490	K 01+500			1.704		22.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+500	K 01+510			1.679		21.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+510	K 01+520			1.640		21.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+520	K 01+530			1.625		21.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+530	K 01+540			1.596		20.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+540	K 01+550			1.781		21.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+550	K 01+560			1.791		23.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+560	K 01+570			1.908		24.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+570	K 01+580			1.921		24.89	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+580	K 01+590			1.933		25.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+590	K 01+600			1.952		25.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+600	K 01+610			1.997		25.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+610	K 01+620			2.016		26.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+620	K 01+630			2.010		26.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+630	K 01+640			2.036		26.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+640	K 01+650			1.968		26.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+650	K 01+660			1.876		24.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+660	K 01+670			1.848		24.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+670	K 01+680			1.798		23.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+680	K 01+690			1.831		23.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+690	K 01+700			1.810		23.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+700	K 01+710			1.811		23.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+710	K 01+720			1.875		23.96	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+720	K 01+730			1.891		24.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+730	K 01+740			1.911		24.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+740	K 01+750			1.963		25.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+750	K 01+760			2.061		26.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+760	K 01+770			2.127		27.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+770	K 01+780			2.173		27.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+780	K 01+790			2.210		28.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+790	K 01+800			2.222		28.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+800	K 01+810			2.230		28.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+810	K 01+820			2.189		28.72	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+820	K 01+830			2.176		28.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+830	K 01+840			2.222		28.59	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
						-			
K 01+840	K 01+850			2.143		28.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+850	K 01+860			2.179		28.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+860	K 01+870			2.131		28.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+870	K 01+880			2.163		27.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+880	K 01+890			2.107		27.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+890	K 01+900			2.071		27.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+900	K 01+910			2.014		26.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+910	K 01+920			2.027		26.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+920	K 01+930			1.957		25.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+930	K 01+940			1.868		24.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+940	K 01+950			1.848		24.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+950	K 01+960			2.014		25.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+960	K 01+970			2.103		26.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+970	K 01+980			2.168		27.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+980	K 01+990			2.378		29.55	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+990	K 02+000			0.000		15.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
						-			
K 03+290	K 03+300			1.966		12.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+300	K 03+310			1.898		25.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+310	K 03+320			2.019		25.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+320	K 03+330			2.021		26.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+330	K 03+340			2.110		26.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+340	K 03+350			2.050		27.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+350	K 03+360			1.979		26.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+360	K 03+370			1.961		25.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+370	K 03+380			1.961		25.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+380	K 03+390			1.896		25.07	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+390	K 03+400			1.945		24.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
						-			
K 03+690	K 03+700			2.443		31.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+700	K 03+710			2.418		31.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+710	K 03+720			2.379		31.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+720	K 03+730			2.394		31.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+730	K 03+740			2.367		30.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+740	K 03+750			2.364		30.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+750	K 03+760			2.667		32.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+760	K 03+770			2.360		32.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+770	K 03+780			2.360		30.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+780	K 03+790			2.316		30.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+790	K 03+800			2.298		29.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+800	K 03+810			2.252		29.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+810	K 03+820			2.284		29.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+820	K 03+830			2.280		29.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+830	K 03+840			2.259		29.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+840	K 03+850			2.238		29.23	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+850	K 03+860			2.221		28.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+860	K 03+870			2.211		28.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+870	K 03+880			2.177		28.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+880	K 03+890			2.137		28.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+890	K 03+900			2.125		27.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+900	K 03+910			2.147		27.77	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+910	K 03+920			2.110		27.67	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+920	K 03+930			2.066		27.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+930	K 03+940			2.066		26.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+940	K 03+950			1.992		26.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+950	K 03+960			1.992		25.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+960	K 03+970			1.944		25.58	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+970	K 03+980			1.891		24.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+980	K 03+990			1.858		24.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+990	K 04+000			1.889		24.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+000	K 04+010			1.806		24.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+010	K 04+020			1.799		23.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+020	K 04+030			1.759		23.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+030	K 04+040			1.768		22.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+040	K 04+050			1.663		22.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+050	K 04+060			1.486		20.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+060	K 04+070			1.486		19.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+070	K 04+080			1.428		18.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+080	K 04+090			1.505		19.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+090	K 04+100			1.445		19.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+100	K 04+110			1.445		18.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+110	K 04+120			1.385		18.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+120	K 04+130			1.299		17.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+130	K 04+140			1.290		16.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+140	K 04+150			1.291		16.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+150	K 04+160			1.291		16.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+160	K 04+170			1.663		19.20	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+170	K 04+180			1.190		18.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+180	K 04+190			1.190		15.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+190	K 04+200			1.191		15.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+200	K 04+210			1.191		15.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+210	K 04+220			1.191		15.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+220	K 04+230			1.193		15.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+230	K 04+240			1.635		18.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+240	K 04+250			1.605		21.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+250	K 04+260			1.566		20.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+260	K 04+270			1.519		20.05	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+270	K 04+280			1.466		19.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+280	K 04+290			1.466		19.06	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+290	K 04+300			1.690		20.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+300	K 04+310			1.508		20.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+310	K 04+320			1.572		20.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+320	K 04+330			1.644		20.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+330	K 04+340			1.711		21.81	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+340	K 04+350			1.805		22.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+350	K 04+360			1.826		23.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+360	K 04+370			1.786		23.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+370	K 04+380			1.819		23.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+380	K 04+390			1.818		23.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+390	K 04+400			1.793		23.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+400	K 04+410			1.780		23.22	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+410	K 04+420			1.770		23.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+420	K 04+430			1.745		22.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+430	K 04+440			1.800		23.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+440	K 04+450			1.887		23.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+450	K 04+460			1.931		24.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+460	K 04+470			1.973		25.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+470	K 04+480			2.120		26.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+480	K 04+490			2.183		27.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+490	K 04+500			2.179		28.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+500	K 04+510			2.351		29.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+510	K 04+520			2.377		30.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+520	K 04+530			2.366		30.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+530	K 04+540			2.351		30.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+540	K 04+550			2.318		30.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+550	K 04+560			2.293		29.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+560	K 04+570			2.301		29.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+570	K 04+580			2.305		29.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+580	K 04+590			2.308		29.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+590	K 04+600			2.322		30.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+600	K 04+610			2.322		30.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello	
						-			
K 04+610	K 04+620			2.130		28.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+620	K 04+630			2.153		27.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+630	K 04+640			2.131		27.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+640	K 04+650			2.115		27.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+650	K 04+660			2.115		27.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+660	K 04+670			2.098		27.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+670	K 04+680			2.189		27.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+680	K 04+690			2.086		27.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+690	K 04+700			2.070		27.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica sello	
						-			
K 00+000	K 00+010			0.558		7.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			0.537		7.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			0.666		7.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			0.789		9.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			1.584		15.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			1.733		21.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			1.792		22.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			1.407		20.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			0.859		14.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			0.672		9.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			0.581		8.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			0.555		7.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			0.538		7.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			0.516		6.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			0.576		7.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			0.514		7.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			0.547		6.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			0.579		7.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			0.598		7.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			0.653		8.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			0.657		8.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			0.671		8.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			0.980		10.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			0.740		11.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			0.686		9.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			0.824		9.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			0.889		11.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			0.801		10.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			0.729		9.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			0.651		8.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			0.566		7.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+310	K 00+320			0.495		6.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			0.506		6.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			0.423		6.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
						-			
K 00+000	K 00+010			0.263		1.71	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+010	K 00+015			0.263		1.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+015	K 00+020			0.263		1.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+020	K 00+030			0.263		3.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+030	K 00+033			0.263		0.90	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+033	K 00+040			0.264		2.52	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+040	K 00+050			0.264		3.43	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+050	K 00+060			0.265		3.44	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+060	K 00+070			0.268		3.46	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+070	K 00+074			0.267		1.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+074	K 00+080			0.268		1.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+080	K 00+087			0.275		2.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+087	K 00+090			0.277		1.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
						-			
K 00+000	K 00+010			0.842		12.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			0.848		10.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.742		16.84	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			2.146		25.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.831		25.85	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			2.018		25.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1.724		24.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1.325		19.82	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.883		14.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.610		9.70	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.000		3.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
						-			
K 00+070	K 00+080			1.420		18.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.339		17.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			1.381		17.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.201		16.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1.132		15.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1.254		15.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1.300		16.60	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1.335		17.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1.322		17.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			1.272		16.86	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1.371		17.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			1.440		18.27	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			1.474		18.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			1.555		19.69	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1.608		20.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1.650		21.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1.680		21.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1.695		21.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1.722		22.21	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1.744		22.53	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1.729		22.57	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1.710		22.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1.713		22.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1.687		22.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1.666		21.79	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1.611		21.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1.579		20.74	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			1.558		20.39	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1.558		20.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1.535		20.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1.482		19.61	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1.438		18.98	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1.433		18.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1.431		18.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1.403		18.42	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1.353		17.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1.341		17.51	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1.375		17.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1.433		18.25	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1.552		19.40	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1.701		21.14	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+490			2.304		13.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
						-			
K 00+140	K 00+150			1.978		25.36	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+150	K 00+160			2.017		25.97	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+160	K 00+170			1.998		26.10	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+170	K 00+180			1.982		25.87	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+180	K 00+190			1.893		25.19	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+190	K 00+200			1.853		24.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+200	K 00+210			1.852		24.08	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+210	K 00+220			1.806		23.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+220	K 00+230			1.786		23.35	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1.738		22.91	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
						-			
K 00+009	K 00+010			0.202		0.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			0.265		3.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+020	K 00+030			0.272		3.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			0.317		3.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			0.510		5.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			0.974		9.65	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			1.508		16.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			1.573		20.03	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			1.297		18.66	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			0.742		13.26	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			0.561		8.47	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			0.662		7.95	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			0.606		8.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			0.576		7.68	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			0.575		7.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			0.575		7.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			0.575		7.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			0.575		7.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			0.575		7.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			0.575		7.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			0.575		7.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			0.576		7.48	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230			0.576		7.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+230	K 00+240			0.544		7.28	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+240	K 00+250			0.454		6.49	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+250	K 00+260			0.392		5.50	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+260	K 00+270			0.340		4.75	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+270	K 00+280			0.296		4.13	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+280	K 00+290			0.263		3.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+290	K 00+300			0.222		3.15	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+300	K 00+310			0.183		2.64	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+310	K 00+320			0.143		2.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+320	K 00+321			0.000		0.09	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
						-			
K 00+000	K 00+010			0.277		3.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+010	K 00+020			0.337		3.99	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			0.402		4.80	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			0.463		5.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			0.588		6.83	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			0.558		7.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			0.563		7.29	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			0.561		7.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			0.562		7.30	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			0.564		7.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			0.598		7.56	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			0.681		8.31	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			0.800		9.63	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			1.201		13.01	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			1.404		16.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			1.679		20.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			1.610		21.38	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			1.339		19.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			0.697		13.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			0.475		7.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			0.411		5.76	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			0.407		5.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			0.399		5.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			0.336		4.78	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			0.269		3.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			0.352		4.04	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			0.287		4.16	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			0.227		3.34	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
						-			
K 00+000	K 00+010			0.748		9.93	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+010	K 00+020			0.807		10.11	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+020	K 00+030			0.661		9.54	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.551		7.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+040	K 00+050			0.467		6.62	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+050	K 00+060			0.351		5.32	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+060	K 00+070			0.268		4.02	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.110		2.45	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.072		1.18	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.064		0.88	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.081		0.94	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Norte acceso calle 8	
						-			
K 00+000	K 00+010			1.095		7.12	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+010	K 00+020			1.171		14.73	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+020	K 00+030			1.173		15.24	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+030	K 00+040			1.161		15.17	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Obra Hidraulica 1 K0+600	
K 00+040	K 00+050					3.37	Agosto 2023 a origen	Según cartera topografica - Sello Obra Hidraulica 1 K0+600	
						-			
k00+000	k00+005			0.90		5.85	Agosto 2023 a origen	Según carteras topografia - Construcción vía Glorieta calle 8 - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
k00+005	k00+010			0.90		5.85	Agosto 2023 a origen	Según carteras topografia - Construcción vía Glorieta calle 8 - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
k00+010	k00+015			0.90		5.85	Agosto 2023 a origen	Según carteras topografia - Construcción vía Glorieta calle 8 - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
k00+015	k00+020			0.34		4.04	Agosto 2023 a origen	Según carteras topografia - Construcción vía Glorieta calle 8 - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
						-			
K1+508	K1+508	E	8.00	3.00	0.60	18.72	10/01/2023	Construccion obra No. 10	
						-			
3+930	3+960		30.00	8.40	0.50	163.80	mar-22	Fallos entre el 15 al 22 de marzo 2022- Acta 10	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
						-			
						728.08		Fallos Enero 2022	
						1,297.08		Obras Enero 2022	
						887.90		Fallos Febrero 2022	
						609.05		Obras Febrero 2022	
						646.87		Fallos Marzo 2022	
						413.86		Obras Marzo 2022	
						978.06		Obras Abril 2022	
K 03+310	K 03+330		20.00	8.00	0.80	166.40		Fallo Julio 2022	
K 00+400	K 00+410		10.00	5.00	0.40	26.00		Fallos septiembre 2022	
K 00+760	K 00+765		5.00	5.00	0.50	16.25	20/01/2023	Fallo Enero 2023	
K 00+260	K 00+300		40.00	10.00	0.70	364.00	9/09/2022	Fallos Septiembre Conectante sur ave colombiana	
K 00+310	K 00+320		10.00	8.00	0.60	62.40	13/09/2022	Fallos Septiembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+130	K 01+145		15.00	10.00	0.80	156.00	8/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+490	K 01+510		20.00	6.00	0.15	23.40	25/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+490	K 01+510		20.00	6.00	0.60	93.60	25/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
						-			
K3+675	K3+675	E				21.05	21/05/2022	Construccion Obra no. 28 según cartera topografica	
K3+829	K3+829	E	6.000	10.500	1.000	81.90	3/05/2022	Construccion Obra No.29 (aleta)	
K4+75	K4+75	E	5.000	10.000	1.200	78.00	4/05/2022	Construccion Obra No.31 (aleta)	
K3+892	K3+892	E	5.200	10.900	1.200	88.42	3/05/2022	Construccion Obra No.30 (aleta)	
K1+069	K1+069	E	18.500	4.500	1.000	108.23	10/05/2022	Construccion Obra No.6	
K1+069	K1+069	E	4.700	11.000	1.000	67.21	10/05/2022	Construccion Obra No.6	
K1+120	K1+120	E	4.000	7.600	1.000	39.52	23/05/2022	Construccion Obra no. 7	
K1+120	K1+120	E	22.000	2.400	1.000	68.64	23/05/2022	Construccion Obra no. 7	
K4+354	K4+354	E	2.400	45.000	1.320	185.33	4/05/2022	Construccion Obra No.32	
K3+395	K3+395	E	25.000	2.800	1.300	118.30	6/05/2022	Construccion Obra No.24	
K3+568	K3+568	E	26.000	3.000	1.000	101.40	9/05/2022	Construccion Obra No.26	
K3+476	K3+476	E	24.000	2.400	1.000	74.88	11/05/2022	Construccion Obra No.25	
K5+894	K5+894	E	3.750	1.600	0.500	3.90	16/05/2022	Construccion Obra no. 45	
K5+96	K5+96	E				33.06	16/05/2022	Construccion Obra no. 37 según cartera topografica	
K5+218	K5+218	E	9.000	1.500	0.500	8.78	16/05/2022	Construccion Obra no. 39 (aletas)	
K4+951	K4+951	E				33.06	24/05/2022	Construccion Obra no. 36 según cartera topografica	
K0+127	K0+127	E	9.000	1.500	0.500	8.78	6/05/2022	Construccion Obra No.54 (Aletas)	
K5+637	K5+637	E	9.000	3.000	0.500	17.55	28/04/2022	Construccion Obra No. 43 Aleta	
K5+289	K5+289	E	2.000	1.600	0.500	2.08	24/05/2022	Construcción obra No. 40	
K5+289	K5+289	E	18.000	2.200	0.950	48.91	27/04/2022	Construccion obra No. 40 tramo 3	
K5+289	K5+289	E	9.000	3.000	1.200	42.12	28/04/2022	Construccion obra No. 40 Aleta	
K5+637	K5+637	E	2.500	1.500	0.800	3.90	29/04/2022	Construccion Obra No. 40 (caja encole retorno tramo 3)	
K5+289	K5+289	E	2.500	1.500	0.800	3.90	30/04/2022	Construccion Obra No. 40 (caja encole retorno tramo 3 k5+320)	
K0+956	K0+956	E	3.500	13.000	1.000	59.15	25/05/2022	Construccion Obra no. 4 (aletas).	
K2+14	K2+14	E	7.000	3.500	0.900	28.67	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (cuerpo módulo 6 y7)	
K2+14	K2+14	E	10.000	4.950	0.900	57.92	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (cuerpo módulo 8 y 9 calzada existente)	
K2+14	K2+14	E	3.500	12.000	0.900	49.14	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (aletas-calzada existente)	
K2+14	K2+14	E	4.000	9.000	0.900	42.12	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (Aletas)	
K3+476	K3+476	E	3.000	10.500	0.800	32.76	17/05/2022	Construccion Obra no. 25 (Aletas)	
K6+123	K6+123	E	9.000	1.500	0.500	8.78	17/05/2022	Construccion Obra no. 47 (aletas)	
K6+17	K6+17	E	3.000	4.500	0.550	9.65	18/05/2022	Construccion Obra no. 46	
K5+96	K5+96	E	2.300	1.600	0.500	2.39	17/05/2022	Construccion Obra no. 37 (caja)	
K5+218	K5+218	E	1.600	2.500	0.500	2.60	19/05/2022	Construccion Obra no. 39 (caja)	
K4+951	K4+951	E	9.000	1.500	1.200	21.06	16/05/2022	Construccion Obra no. 36 (aletas)	
K4+951	K4+951	E	37.500	4.600	0.500	112.13		Construccion Obra no. 8	
K 00+857	K 00+857	E	24.00	1.50	0.60	28.08	15/03/2023	Construccion Obra No. 3 (complementaria Retorno norte norte)	
K5+577	K5+577	E	3.60	8.00	1.00	37.44	24/02/2022	constrruccion obra 41/ aletas	
K6+0	K6+7.5	E	7.50	4.20	0.10	4.10	7/09/2022	Construcción vía - Aleta obra 46 - sello	
K0+950	K0+953	E	3.00	21.00	0.60	49.14	23/11/2022	Construccion via - a obra 4	
K5+218	K5+218	E	9.00	1.50	0.50	8.78	13/12/2022	Construccion obra No. 39 (Enrrocado)	
K4+951	K4+951	E	9.00	1.50	0.50	8.78	28/11/2022	Construccion Obra no. 36	
K4+354	K4+354	E	9.00	1.50	0.50	8.78	17/01/2023	Construccion Obra No. 32 (Para ciclopeo)	
K4+475	K4+475	E	9.00	1.20	0.50	7.02	26/11/2022	Construccion Obra No. 32A	
K4+751	K4+751	E	23.00	10.50	0.50	156.98	25/04/2023	Cruce de cogua k 0+130 a k0+155	
K4+765	K4+765	E	12.50	1.50	0.50	12.19	24/04/2023	Construcción obra No. 35	
K0+857	K0+857	E	4.50	10.00	1.00	58.50	13/04/2023	Construccion Obra No. 3 (aletas)	
K0+240	K0+250	E	11.60	11.30	0.50	85.20	4/04/2023	Construcción via - desvio calle 8	
K0+240	K0+250	E	13.00	6.00	0.50	50.70	15/04/2023	Construccion isleta ave colombiana desvio calle 8 Traslado de redes	
K2+750	K2+750	E	6.00	3.00	1.50	35.10	17/04/2023	Construcción onra No. 19 (En zona de gaviones)	
K0+760	K0+760	E	19.00	1.20	0.70	20.75	3/04/2023	Construccion obra No. 2	
K0+760	K0+760	E	5.00	4.00	0.80	20.80	12/04/2023	Construcción obra No. 2 Aletas	
K0+760	K0+760	E	6.00	2.50	1.00	19.50	15/04/2023	Construcción obra No. 2 Atraque	
						-			
K4+750	K4+750	E	43.00	9.00	0.30	150.93	25/10/2022	.Cruce Cogua - Mantenimiento	
K4+750	K4+750	E	27.00	9.00	0.30	94.77	24/10/2022	Cruce Cogua - mantenimiento.	
K4+750	K4+750	E	22.00	9.00	0.30	77.22	22/10/2022	Cruce Cogua - arreglo pozo	
K2+750	K2+755.4	E	5.40	2.40	0.10	1.68	24/05/2023	Tapahuecos sobre calle 8	
K2+413	K2+413	E	3.50	9.00	0.80	32.76	8/05/2023	Construcción obra No. 16 (encole)	
K2+413	K2+413	E	0.80	6.30	0.40	2.62	19/05/2023	Construccion obra 16 (llenos cabezal)	
K0+600	K0+600	E	4.50	10.00	2.00	117.00	17/05/2023	Construccion Box Portachuelo (Cabezal)	
K2+612	K2+612	E	5.00	9.00	0.15	8.78	2/06/2023	Construcción obra No. 17 (cabezal-sello)	
K2+612	K2+612	E	5.00	9.00	1.50	87.75	2/06/2023	Construcción obra No. 17 (cabezal)	
K0+760	K0+760	E	4.25	2.50	1.00	13.81	18/04/2023	Construcción obra No. 2 (atraque)	
						-			
K4+564	K4+564	E	5.50	3.10	1.00	22.17	17/02/2022	construccion obra No.33	
K4+349	K4+349	E	9.00	2.40	0.80	22.46	24/03/2022	construccion obra No.32	
K4+354	K4+354	E	35.00	2.40	0.15	16.38	25/03/2022	Construcción Obra No. 32	
K1+658	K1+658	E	4.80	6.70	0.30	12.54	6/04/2022	construccion obra No. 11 *encole*	
K1+658	K1+658	E	1.60	2.80	0.80	4.66	6/04/2022	construccion obra No. 11 descole	
K5+289	K5+289	E	13.40	2.40	0.50	20.90	23/04/2022	Construccion obra 40	
K2+14	K2+14	E	34.00	3.50	1.05	162.44	25/04/2022	Construccion obra No.14	
K2+14	K2+14	E	24.00	3.50	0.12	13.10	26/04/2022	Construccion obra 14-sello	
K2+14	K2+14	E	4.00	3.50	0.12	2.18	28/04/2022	Construccion obra 14	
K2+138	K2+138	E	15.00	3.70	0.12	8.66	18/05/2022	Construccion Obra no. 15-sello (Aletas)	
K2+14	K2+14	E	6.30	3.50	0.12	3.44	18/05/2022	Construccion Obra no. 14-sello (módulo 8 y 9)	
K1+28	K1+28	E	20.00	2.00	0.90	46.80	23/05/2022	Construccion Obra no. 5	
K1+299	K1+299	E	23.00	4.60	0.10	13.75	24/05/2022	Construccion obra No. 8-sello	
K5+289	K5+289	E	2.00	1.60	0.50	2.08	24/05/2022	Construcción obra No. 40	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P	Material para pedraplén	M3	114,532.30	1,205.00	115,737.30

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K1+28	K1+28	E	3.90	10.50	0.10	5.32	1/06/2022	Construccion Obra No. 5 (Aletas)-sello
K1+28	K1+28	E	3.90	10.50	0.90	47.91	1/06/2022	Construccion Obra No. 5 (Aletas)
K3+282	K3+282	E	28.00	3.00	1.40	152.88	14/06/2022	Construccion obra No. 23
K1+299	K1+299	E	25.00	2.00	0.10	6.50	2/07/2022	Construccion obra 18-sello
K2+612	K2+612	E	30.00	2.40	1.05	98.28	11/07/2022	Construccion obra No. 17
K2+612	K2+612	E	3.60	10.00	0.12	5.62	15/07/2022	Construccion obra No. 17
K2+694	K2+694	E	3.90	9.90	0.12	6.02	15/07/2022	Construccion obra No. 18
K2+694	K2+694	E	3.90	9.90	1.05	52.70	15/07/2022	Construccion obra No. 18
K3+136	K3+136	E	30.00	1.80	0.10	7.02	18/07/2022	Construccion obra No. 21-SELLO
K3+136	K3+136	E	30.00	1.80	1.00	70.20	18/07/2022	Construccion obra No. 21
K2+977	K2+977	E	30.00	1.80	0.80	56.16	19/07/2022	Construcción obra 20
K2+977	K2+977	E	30.00	1.80	0.10	7.02	19/07/2022	Construcción obra 20
K4+686	K4+686	E	3.50	10.00	0.10	4.55	21/07/2022	Construcción obra 34-sello (Cabezal)
K4+686	K4+686	E	3.50	10.00	0.50	22.75	21/07/2022	Construcción obra 34 (Cabezal)
K0+956	K0+956	E	10.00	3.60	0.12	5.62	5/08/2022	Construcción obra No. 4-sello
K1+69	K1+69	E	24.00	4.00	0.15	18.72	18/08/2022	Construcción obra No. 6 - sello
K1+28	K1+28	E	25.50	2.50	0.10	8.29	23/08/2022	Construcción obra No. 5 - sello
K4+354	K4+354	I	2.00	1.60	0.50	2.08	26/09/2022	Construccion obra 32 (caja)
K2+413	K2+413	E	35.00	4.60	1.00	209.30	29/09/2022	Construccion obra No. 16
K3+220	K3+220	E	25.00	2.40	0.80	62.40	4/10/2022	Construccion Obra No. 22
K2+413	K2+413	E	13.00	4.00	0.15	10.14	3/11/2022	Construcción obra No. 16 - sello
K2+413	K2+413	E	6.00	4.00	1.60	49.92	3/11/2022	Construcción obra No. 16
K3+220	K3+220	E	2.00	1.50	0.50	1.95	24/11/2022	Construccion obra No. 22 - cuerpo box
K3+220	K3+220	E	2.50	1.50	0.50	2.44	24/11/2022	Construccion obra No. 22 - caja Occidental
K3+136	K3+136	I	2.10	1.50	0.50	2.05	9/12/2022	Construccion obra No. 21 (Caja occidental)
K2+977	K2+977	I	2.50	1.50	0.50	2.44	9/12/2022	Construccion obra No. 20 (Caja occidental) - cantera La Resaca
K3+220	K3+220	I	1.80	1.50	0.50	1.76	9/12/2022	Construccion obra No. 22 (Caja central)
K5+218	K5+218	E	9.00	1.50	0.50	8.78	13/12/2022	Construccion obra No. 39 (Piedra pegada)
K3+282	K3+282	E	2.35	1.60	0.50	2.44	13/12/2022	Construccion obra No. 23 (Caja occidental)
K3+220	K3+220	E	1.80	1.50	0.50	1.76	13/12/2022	Construccion obra No. 22 (Caja Oriental)
K1+508	K1+508	E	16.00	3.00	0.80	49.92	4/01/2023	Construccion obra No. 10
K1+508	K1+508	E	16.00	3.00	0.15	9.36	5/01/2023	Construccion obra No. 10
K1+508	K1+508	E	8.00	3.00	0.60	18.72	10/01/2023	Construccion obra No. 10
K1+508	K1+508	E	7.00	3.00	0.10	2.73	10/01/2023	Construccion obra No. 10 -sello
K3+395	K3+395	E	9.00	1.50	0.50	8.78	16/01/2023	Construccion obra No. 32A Descole
K3+568	K3+568	E	9.00	1.50	0.50	8.78	18/01/2023	Construccion Obra No. 26 (Para cabezal)
						-		
K5+577	K5+577	E	22.40	6.60	0.10	19.22	13/12/2021	construccion obra No.41 Sello Cuerpo
K4+475	K4+475	E	21.00	2.80	0.70	53.51	18/02/2022	construccion obrar 32A
K5+577	K5+577	E	7.00	5.00	0.50	22.75	8/04/2022	construcción obra No.41 Aleta 2
						-		
K3+395	K3+395	E	3.50	4.75	0.10	2.16	27/05/2022	Construccion obra No. 24 (aletas)-sello
K3+395	K3+395	E	3.50	4.75	0.80	17.29	27/05/2022	Construccion obra No. 24 (aletas)
k06+125	k06+125	E	13.20	1.80	1.10	33.98	21/07/2022	Construcción obra 52 (Cabezal)
K5+894	K5+894	I	7.00	1.50	0.50	6.83	6/12/2022	Construcción Obra No. 45 (Tubería para acceso)
K3+220	K3+220	E	75.00	2.80	1.00	273.00	3/10/2022	Construccion tramo longitudinal entre O22 y O23
						-		
K4+765	K4+765	E	1.80	1.60	1.20	4.49	14/09/2023	Construcción obra No. 35
						-		
K0+0	K0+30	E	30.00	8.00	0.30	93.60	17/08/2023	Construcción Desvio centro en glorieta
K0+50	K0+70	E	70.00	6.00	0.30	163.80	14/08/2023	Construcción Desvio oriental (Barandillas - Ubaté) - k00+000- k00+070
						-		
45A05						60.00	Agosto 2023.	Bacheo - conformación de fresado Agosto 2023 - Acta No 27
						- 115,097.30	Julio 2023 a origen	Acumulado acta 26 Julio 2023
					SUBTOTAL	**1,204.94**		
						VOLUMEN PARA PAGO		1204.94
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0.06**
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**1205.00** m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P	Material para pedraplén	M3	88,102.00	194.00	88,296.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K17+187.1	K17+207.7	D	20.60	4.00	0.39	32.14	31/08/2023	Bacheo
K17+444.84	K 17+432	D	12.00	3.93	0.52	24.52	28/08/2023	Bacheo
K17+427.84	K17+444.44	E	16.60	3.40	0.65	36.69	29/08/2023	Bacheo
K 17+430	K 17+438	I	8.00	2.20	0.65	11.44	29/08/2023	Bacheo Berma
K 30+160	K 30+150	D	6.50	3.95	0.65	16.69	20/09/2023	Bacheo
K 30+249	K 30+259	D	10.00	5.30	0.65	34.45	14/09/2023	Bacheo
K 30+249	K 30+259	D	10.00	5.30	0.13	6.89	14/09/2023	Bacheo
K 29+797	K 29+819	D	21.90	3.50	0.26	19.93	19/09/2023	Bacheo BTA como rajos
K 30+160	K 30+150	D	6.50	3.95	0.13	3.34	14/09/2023	Bacheo Sello
K 17+179	K 17+186	D	7.50	2.20	0.46	7.51	7/09/2023	Bacheo
					SUBTOTAL	**193.59**		
						VOLUMEN PARA PAGO		193.59
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0.41**
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**194.00** m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
600.2.3	Excavaciones varias en material común bajo agua.	m3	5,392.80	70.40	5,463.20

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+600	K0+600	E	4.00	2.00	1.50	12.00	30/08/2023	Construccion Box Portachuelo (aleta)
K0+600	K0+600	E	11.00	3.50	1.50	57.75	30/08/2023	Construccion Box Portachuelo (gavion
K4+765	K4+765	E	2.00	1.60	0.20	0.64	14/09/2023	Construcción obra No. 35 (caja occidental)
					SUBTOTAL	70.39		
						VOLUMEN PARA PAGO		70.39
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0.01
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		70.40 m³

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MHC S.A.S — CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml	1,032.00	13.75	1,045.75

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	Longitud (M)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+600	K0+600	E	13.75			13.75	21/09/2023	Construccion obra No. 1 (Box 1x1)
					SUBTOTAL	13.75		

LONGITUD PARA PAGO	13.75
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	0.00
LONGITUD TOTAL PARA PAGO :	13.75 ml

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
k00+510	k00+520			12.110		60.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+520	k00+530			11.940		120.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+530	k00+540			11.950		119.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+540	k00+550			11.810		118.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+550	k00+560			11.640		117.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+560	k00+570			16.630		141.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+570	k00+580			10.880		137.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+580	k00+590			11.130		110.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+590	k00+600			10.100		106.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+600	k00+610			8.860		94.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+610	k00+620			15.410		121.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+620	k00+630			17.797		166.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+630	k00+640			18.356		180.76	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+640	k00+650			18.194		182.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+650	k00+660			16.777		174.86	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+660	k00+670			16.923		168.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+670	k00+680			17.517		172.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+680	k00+690			18.407		179.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+690	k00+700			19.710		190.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+700	k00+710			14.880		172.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+710	k00+720			15.010		149.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+720	k00+730			14.930		149.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+730	k00+740			14.640		147.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+740	k00+750			13.930		142.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+750	k00+760			13.790		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+760	k00+770			13.950		138.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+770	k00+780			14.100		140.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+780	k00+790			14.200		141.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+790	k00+800			14.020		141.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+800	k00+810			13.110		135.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+810	k00+820			14.230		136.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+820	k00+830			14.440		143.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+830	k00+840			14.570		145.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+840	k00+850			19.820		171.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+850	k00+860			20.760		202.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+860	k00+870			21.240		210.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+870	k00+880			20.180		207.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+880	k00+890			19.960		200.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+890	k00+900			20.100		200.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+900	k00+910			20.300		202.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+910	k00+920			20.600		204.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+920	k00+930			24.960		228.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+930	k00+940			24.110		247.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+940	k00+950			23.970		242.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+950	k00+960			23.910		241.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+960	k00+970			22.210		232.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+970	k00+980			21.920		222.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+980	k00+990			21.590		219.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+990	k01+000			21.140		215.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+000	k01+010			20.830		211.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+010	k01+020			20.300		207.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+020	k01+030			21.080		208.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+030	k01+040			20.190		207.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+040	k01+050			19.490		199.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+050	k01+060			20.940		203.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+060	k01+070			22.860		220.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+070	k01+080			20.290		217.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+080	k01+090			19.630		201.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+090	k01+100			20.070		200.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+100	k01+110			19.720		200.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+110	k01+120			20.000		200.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+120	k01+130			20.160		201.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+130	k01+140			19.770		200.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+140	k01+150			19.510		198.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+150	k01+160			19.230		195.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+160	k01+170			19.150		192.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+170	k01+180			19.460		193.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+180	k01+190			19.490		196.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+190	k01+200			19.350		195.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+200	k01+210			19.440		195.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+210	k01+220			19.800		197.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+220	k01+230			19.880		200.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+230	k01+240			19.810		200.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k01+240	k01+250			20.070		201.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+250	k01+260			20.620		203.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+260	k01+270			18.630		202.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+270	k01+280			17.600		195.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+280	k01+290			16.630		188.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+290	k01+300			19.170		197.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+300	k01+310			16.280		192.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+310	k01+320			17.310		182.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+320	k01+330			18.240		192.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+330	k01+340			14.400		198.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+340	k01+350			19.160		195.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+350	k01+360			18.960		192.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+360	k01+370			20.150		197.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+370	k01+380			19.130		198.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+380	k01+390			18.440		189.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+390	k01+400			18.170		185.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+400	k01+410			17.860		182.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+410	k01+420			18.270		182.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+420	k01+430			17.600		181.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+430	k01+440			17.570		177.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+440	k01+450			17.280		178.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+450	k01+460			0.000		89.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+460	k01+470			0.000		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+470	k01+480			20.140		101.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+480	k01+490			17.660		191.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+490	k01+500			17.850		179.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+500	k01+510			17.580		179.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+510	k01+520			17.190		175.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+520	k01+530			17.060		173.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+530	k01+540			16.760		171.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+540	k01+550			18.610		178.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+550	k01+560			18.700		188.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+560	k01+570			19.960		194.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+570	k01+580			20.070		201.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+580	k01+590			20.330		202.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+590	k01+600			20.520		204.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+600	k01+610			20.970		207.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+610	k01+620			21.160		210.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+620	k01+630			21.100		211.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+630	k01+640			21.360		212.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+640	k01+650			20.680		210.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+650	k01+660			19.760		202.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+660	k01+670			19.480		196.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+670	k01+680			18.980		192.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+680	k01+690			19.310		191.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+690	k01+700			19.100		192.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+700	k01+710			19.110		191.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+710	k01+720			19.750		194.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+720	k01+730			19.820		197.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+730	k01+740			20.120		199.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+740	k01+750			20.630		203.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+750	k01+760			21.610		211.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+760	k01+770			22.260		219.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+770	k01+780			22.730		224.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+780	k01+790			23.040		228.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+790	k01+800			23.147		230.94	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+800	k01+810			23.300		232.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+810	k01+820			22.890		230.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+820	k01+830			22.760		228.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+830	k01+840			23.220		229.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+840	k01+850			22.430		228.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+850	k01+860			22.790		226.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+860	k01+870			22.310		225.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+870	k01+880			22.630		224.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+880	k01+890			22.070		223.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+890	k01+900			21.710		218.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+900	k01+910			21.140		214.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+910	k01+920			21.270		212.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+920	k01+930			20.580		209.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+930	k01+940			19.670		201.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+940	k01+950			19.430		195.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+950	k01+960			21.140		202.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+960	k01+970			22.030		215.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+970	k01+980			22.700		223.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+980	k01+990			24.810		237.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+990	k02+000			0.000		124.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+000	k02+010			18.700		93.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+010	k02+020			19.990		193.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+020	k02+030			25.000		224.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+030	k02+040			24.810		249.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+040	k02+050			23.610		242.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+050	k02+060			23.570		235.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k02+060	k02+070			23.280		234.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+070	k02+080			23.070		231.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+080	k02+090			22.490		227.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+090	k02+100			22.770		226.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+100	k02+110			22.970		228.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+110	k02+120			23.660		233.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+120	k02+130			22.980		233.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+130	k02+140			24.230		236.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+140	k02+150			25.250		247.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+150	k02+160			24.600		249.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+160	k02+170			24.450		245.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+170	k02+180			22.800		236.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+180	k02+190			21.610		222.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+190	k02+200			20.500		210.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+200	k02+210			19.570		200.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+210	k02+220			18.640		191.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+220	k02+230			18.140		183.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+230	k02+240			17.750		179.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+240	k02+250			19.210		184.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+250	k02+260			12.570		158.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+290	k03+300			20.660		103.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+300	k03+310			19.980		203.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+310	k03+320			21.190		205.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+320	k03+330			21.210		212.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+330	k03+340			22.100		216.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+340	k03+350			21.500		218.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+350	k03+360			20.790		211.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+360	k03+370			20.610		207.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+370	k03+380			20.610		206.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+380	k03+390			19.960		202.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+390	k03+400			20.450		202.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+400	k03+410			20.410		204.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+410	k03+420			20.860		206.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+420	k03+430			21.190		210.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+430	k03+440			20.650		209.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+440	k03+450			21.540		210.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+450	k03+460			21.840		216.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+460	k03+470			22.220		220.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+470	k03+480			22.390		223.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+480	k03+490			22.280		223.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+490	k03+500			19.680		209.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+500	k03+510			22.460		210.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+510	k03+520			22.480		224.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+520	k03+530			22.710		225.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+530	k03+540			22.790		227.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+540	k03+550			22.780		227.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+550	k03+560			23.650		232.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+560	k03+570			24.210		239.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+570	k03+580			25.140		246.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+580	k03+590			25.060		251.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+590	k03+600			24.380		247.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+600	k03+610			25.430		249.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+610	k03+620			25.210		253.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+620	k03+630			24.520		248.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+630	k03+640			28.770		266.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+640	k03+650			25.450		271.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+650	k03+660			24.560		250.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+660	k03+670			24.240		244.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+670	k03+680			25.750		249.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+680	k03+690			25.400		255.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+690	k03+700			25.430		254.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+700	k03+710			25.180		253.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+710	k03+720			24.790		249.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+720	k03+730			24.940		248.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+730	k03+740			24.670		248.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+740	k03+750			24.640		246.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+750	k03+760			27.670		261.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+760	k03+770			24.600		261.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+770	k03+780			24.600		246.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+780	k03+790			24.160		243.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+790	k03+800			23.980		240.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+800	k03+810			23.520		237.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+810	k03+820			23.840		236.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+820	k03+830			23.800		238.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+830	k03+840			23.590		236.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+840	k03+850			23.380		234.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+850	k03+860			23.210		232.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+860	k03+870			23.110		231.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+870	k03+880			22.770		229.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+880	k03+890			22.370		225.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+890	k03+900			22.250		223.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k03+900	k03+910			22.470		223.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+910	k03+920			22.100		222.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+920	k03+930			21.660		218.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+930	k03+940			21.660		216.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+940	k03+950			20.920		212.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+950	k03+960			20.920		209.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+960	k03+970			20.440		206.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+970	k03+980			19.910		201.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+980	k03+990			19.580		197.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+990	k04+000			19.890		197.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+000	k04+010			19.060		194.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+010	k04+020			18.990		190.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+020	k04+030			18.590		187.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+030	k04+040			18.680		186.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+040	k04+050			17.630		181.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+050	k04+060			15.860		167.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+060	k04+070			15.860		158.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+070	k04+080			15.280		155.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+080	k04+090			16.050		156.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+090	k04+100			15.450		157.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+100	k04+110			15.450		154.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+110	k04+120			14.850		151.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+120	k04+130			13.990		144.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+130	k04+140			13.900		139.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+140	k04+150			13.910		139.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+150	k04+160			13.910		139.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+160	k04+170			17.630		157.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+170	k04+180			12.900		152.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+180	k04+190			12.900		129.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+190	k04+200			12.910		129.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+200	k04+210			12.910		129.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+210	k04+220			12.910		129.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+220	k04+230			12.930		129.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+230	k04+240			17.350		151.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+240	k04+250			17.050		172.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+250	k04+260			16.660		168.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+260	k04+270			16.190		164.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+270	k04+280			15.660		159.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+280	k04+290			15.660		156.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+290	k04+300			17.900		167.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+300	k04+310			16.080		169.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+310	k04+320			16.720		164.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+320	k04+330			17.440		170.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+330	k04+340			18.110		177.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+340	k04+350			19.050		185.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+350	k04+360			19.260		191.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+360	k04+370			18.860		190.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+370	k04+380			19.190		190.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+380	k04+390			19.180		191.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+390	k04+400			18.930		190.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+400	k04+410			18.800		188.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+410	k04+420			18.700		187.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+420	k04+430			18.450		185.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+430	k04+440			19.000		187.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+440	k04+450			19.870		194.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+450	k04+460			20.310		200.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+460	k04+470			20.730		205.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+470	k04+480			22.200		214.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+480	k04+490			22.830		225.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+490	k04+500			22.790		228.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+500	k04+510			24.510		236.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+510	k04+520			24.770		246.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+520	k04+530			24.660		247.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+530	k04+540			24.510		245.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+540	k04+550			24.180		243.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+550	k04+560			23.930		240.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+560	k04+570			24.010		239.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+570	k04+580			24.050		240.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+580	k04+590			24.080		240.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+590	k04+600			24.220		241.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+600	k04+610			23.220		237.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+610	k04+620			22.300		227.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+620	k04+630			22.530		224.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+630	k04+640			22.310		224.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+640	k04+650			22.150		222.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+650	k04+660			22.150		221.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+660	k04+670			21.980		220.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+670	k04+680			22.890		224.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+680	k04+690			21.860		223.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+690	k04+700			21.700		217.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+700	k04+710			22.250		219.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+710	k04+720			22.220		222.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k04+720	k04+730			23.250		227.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+730	k04+740			26.190		247.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+740	k04+750			17.300		217.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+750	k04+760			18.730		180.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+760	k04+770			18.730		187.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+770	k04+780			25.480		221.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+780	k04+790			23.610		245.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+790	k04+800			23.580		235.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+800	k04+810			23.610		235.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+810	k04+820			23.640		236.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+820	k04+830			23.360		235.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+830	k04+840			22.950		231.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+840	k04+850			22.450		227.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+850	k04+860			21.710		220.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+860	k04+870			21.310		215.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+870	k04+880			20.950		211.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+880	k04+890			20.090		205.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+890	k04+900			20.960		205.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+900	k04+910			21.210		210.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+910	k04+920			20.920		210.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+920	k04+930			21.050		209.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+930	k04+940			21.090		210.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+940	k04+950			21.180		211.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+950	k04+960			21.180		211.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+960	k04+970			19.680		204.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+970	k04+980			19.680		196.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+980	k04+990			20.250		199.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+990	k05+000			20.350		203.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+000	k05+010			20.880		206.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+010	k05+020			21.400		211.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+020	k05+030			21.270		213.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+030	k05+040			23.410		223.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+040	k05+050			23.590		235.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+050	k05+060			24.140		238.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+060	k05+070			24.670		244.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+070	k05+080			25.360		250.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+080	k05+090			25.310		253.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+090	k05+100			25.540		254.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+100	k05+110			25.430		254.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+110	k05+120			25.700		255.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+120	k05+130			25.430		255.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+130	k05+140			25.920		256.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+140	k05+150			27.270		265.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+150	k05+160			24.990		261.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+160	k05+170			21.540		232.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+170	k05+180			21.540		215.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+180	k05+190			25.890		237.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+190	k05+200			26.940		264.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+200	k05+210			25.830		263.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+210	k05+220			25.650		257.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+220	k05+230			25.110		253.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+230	k05+240			26.030		255.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+240	k05+250			26.400		262.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+250	k05+260			26.710		265.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+260	k05+270			22.000		243.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+270	k05+280			20.700		213.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+280	k05+290			20.740		207.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+290	k05+300			20.780		207.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+300	k05+310			20.440		206.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+310	k05+320			20.280		203.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+320	k05+330			20.720		205.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+330	k05+340			20.600		206.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+340	k05+350			20.360		204.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+350	k05+360			19.560		199.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+360	k05+370			19.610		195.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+370	k05+380			18.960		192.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+380	k05+390			19.090		190.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+390	k05+400			19.340		192.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+400	k05+410			19.380		193.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+410	k05+420			18.810		190.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+420	k05+430			18.640		187.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+430	k05+440			18.700		186.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+440	k05+450			18.720		187.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+450	k05+460			18.780		187.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+460	k05+470			18.270		185.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+470	k05+480			18.140		182.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+480	k05+490			19.060		186.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+490	k05+500			18.860		189.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+500	k05+510			18.280		185.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+510	k05+520			19.400		188.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+520	k05+530			21.660		205.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+530	k05+540			23.930		227.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
k05+540	k05+550			29.330		266.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+550	k05+560			21.430		253.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+560	k05+570			23.280		223.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+570	k05+580			21.500		223.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+580	k05+590			24.520		230.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+590	k05+600			23.310		239.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+600	k05+610			23.310		233.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+610	k05+620			21.790		225.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+620	k05+630			21.050		214.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+630	k05+640			21.330		211.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+640	k05+650			20.830		210.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+650	k05+660			21.030		209.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+660	k05+670			21.380		212.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+670	k05+680			21.130		212.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+680	k05+690			21.270		212.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+690	k05+700			20.980		211.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+700	k05+710			20.520		207.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+710	k05+720			20.590		205.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+720	k05+730			20.340		204.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+730	k05+740			20.240		202.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+740	k05+750			19.870		200.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+750	k05+760			19.580		197.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+760	k05+770			19.750		196.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+770	k05+780			19.790		197.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+780	k05+790			19.790		197.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+790	k05+800			19.950		198.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+800	k05+810			20.310		201.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+810	k05+820			20.580		204.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+820	k05+830			20.510		205.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+830	k05+840			20.960		207.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+840	k05+850			21.310		211.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+850	k05+860			21.650		214.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+860	k05+870			21.540		215.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+870	k05+880			21.180		213.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+880	k05+890			21.120		211.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+890	k05+900			21.050		210.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+900	k05+910			21.410		212.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+910	k05+920			21.530		214.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+920	k05+930			21.530		215.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+930	k05+940			21.440		214.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+940	k05+950			21.100		212.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+950	k05+960			20.840		209.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+960	k05+970			20.510		206.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+970	k05+980			20.270		203.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+980	k05+990			19.930		201.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k05+990	k06+000			19.550		197.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+000	k06+010			19.110		193.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+010	k06+020			19.330		192.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+020	k06+030			19.650		194.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+030	k06+040			19.890		197.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+040	k06+050			20.070		199.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+050	k06+060			19.330		197.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+060	k06+070			19.330		193.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+070	k06+080			20.590		199.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+080	k06+090			20.590		205.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+090	k06+100			20.110		203.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+100	k06+110			22.130		211.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+110	k06+120			19.180		206.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+120	k06+130			19.690		194.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+130	k06+140			20.110		199.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+140	k06+150			20.320		202.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+150	k06+160			20.320		203.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+160	k06+170			20.030		201.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+170	k06+180			19.480		197.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+180	k06+190			19.790		196.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+190	k06+200			22.130		209.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+200	k06+210			20.190		211.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+210	k06+220			19.860		200.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+220	k06+230			19.890		198.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+230	k06+240			19.190		195.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+240	k06+250			19.590		193.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+250	k06+260			19.960		197.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+260	k06+270			20.460		202.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+270	k06+280			20.390		204.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+280	k06+290			20.000		201.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+290	k06+300			19.610		198.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+300	k06+310			20.650		201.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+310	k06+320			20.630		206.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+320	k06+330			24.600		226.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+330	k06+340			21.050		228.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+340	k06+350			21.050		210.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+350	k06+360			22.200		216.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k06+360	k06+370			22.250		222.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k06+370	k06+380			29.400		258.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+380	k06+390			23.420		264.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+390	k06+400			24.050		237.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+400	k06+410			24.050		240.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+410	k06+420			24.550		243.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+420	k06+430			24.860		247.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+430	k06+440			24.780		248.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+440	k06+450			24.950		248.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+450	k06+460			24.720		248.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+460	k06+470			25.790		252.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+470	k06+480			26.200		259.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+480	k06+490			26.060		261.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+490	k06+500			26.360		262.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+500	k06+510			26.580		264.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+510	k06+520			26.770		266.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+520	k06+530			26.790		267.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+530	k06+540			26.920		268.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+540	k06+550			26.900		269.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+550	k06+560			27.000		269.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+560	k06+570			25.780		263.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+570	k06+580			25.780		257.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+580	k06+590			24.760		252.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+590	k06+600			23.760		242.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+600	k06+610			22.760		232.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+610	k06+620			9.850		152.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Aguja	
k06+620	k06+630			10.900		103.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Aguja	
k06+630	k06+640			11.840		113.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Aguja	
k06+640	k06+650			12.010		119.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Aguja	
k06+650	k06+660			12.180		120.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Aguja	
k06+660	k06+670			12.240		122.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Aguja	
k06+670	k06+680			12.170		122.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Aguja	
k06+680	k06+690			12.770		124.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Aguja	
k06+690	k06+700			12.900		128.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Aguja	
k00+000	k00+010			9.420		109.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+010	k00+020			9.480		94.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+020	k00+030			18.420		139.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+030	k00+040			22.460		204.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+040	k00+050			19.310		208.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+050	k00+060			21.180		202.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+060	k00+070			18.240		197.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+070	k00+080			14.250		162.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+080	k00+090			9.830		120.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+090	k00+100			7.100		84.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+100	k00+110			0.000		35.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+010	k00+020			14.450		72.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+020	k00+030			13.040		137.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+030	k00+040			15.080		140.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+040	k00+050			17.530		163.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+050	k00+060			21.600		195.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+060	k00+070			21.640		216.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+070	k00+080			22.330		219.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+080	k00+090			22.150		222.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+090	k00+100			21.650		219.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+100	k00+110			20.340		209.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+110	k00+120			19.490		199.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+120	k00+130			19.180		193.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+130	k00+140			20.230		197.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+140	k00+150			20.780		205.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+150	k00+160			21.170		209.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+160	k00+170			20.980		210.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+170	k00+180			20.820		209.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+180	k00+190			19.930		203.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+190	k00+200			19.530		197.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+200	k00+210			19.520		195.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+210	k00+220			19.060		192.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+220	k00+230			18.860		189.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+230	k00+240			18.380		186.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+240	k00+250			18.690		185.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+250	k00+260			19.030		188.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+260	k00+270			19.160		190.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+270	k00+280			19.120		191.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+280	k00+290			18.810		189.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+290	k00+300			18.800		188.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+300	k00+310			18.630		187.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+310	k00+320			18.510		185.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+320	k00+330			17.940		182.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+330	k00+340			17.200		175.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+340	k00+350			18.080		176.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+350	k00+360			18.190		181.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+360	k00+370			17.910		180.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+370	k00+380			15.460		166.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+380	k00+390			14.090		147.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+390	k00+400			14.490		142.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+400	k00+410			15.160		148.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+410	k00+420			16.110		156.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+420	k00+430			16.130		161.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+430	k00+440			15.070		156.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+440	k00+450			14.870		149.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+450	k00+460			14.600		147.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+460	k00+470			14.450		145.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+470	k00+480			14.210		143.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+480	k00+490			12.830		135.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+490	k00+500			12.570		127.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+000	k00+010			6.580		64.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+010	k00+020			6.370		64.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+020	k00+030			7.660		70.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+030	k00+040			8.890		82.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+040	k00+050			16.840		128.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+050	k00+060			18.330		175.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+060	k00+070			18.920		186.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+070	k00+080			15.070		169.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+080	k00+090			9.590		123.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+090	k00+100			7.720		86.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+100	k00+110			6.810		72.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+110	k00+120			6.550		66.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+120	k00+130			6.380		64.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+130	k00+140			6.160		62.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+140	k00+150			6.760		64.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+150	k00+160			6.140		64.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+160	k00+170			6.470		63.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+170	k00+180			6.790		66.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+180	k00+190			6.980		68.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+190	k00+200			7.530		72.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+200	k00+210			7.570		75.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+210	k00+220			7.710		76.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+220	k00+230			10.800		92.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+230	k00+240			8.400		96.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+240	k00+250			7.860		81.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+250	k00+260			9.240		85.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+260	k00+270			9.890		95.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+270	k00+280			9.010		94.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+280	k00+290			8.290		86.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+290	k00+300			7.510		79.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+300	k00+310			6.660		70.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+310	k00+320			5.950		63.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+320	k00+330			6.060		60.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+330	k00+340			5.230		56.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+090	k00+095			5.180		12.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+095	k00+096			13.860		9.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+096	k00+100			15.350		58.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+100	k00+102			14.970		30.32	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+102	k00+106			21.440		72.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+106	k00+110			22.360		87.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+110	k00+112			23.460		45.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+112	k00+114			23.070		46.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+114	k00+120			7.010		90.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+120	k00+122			8.080		15.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+122	k00+124			10.090		18.17	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+124	k00+130			24.040		102.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+135	k00+140			20.130		220.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+140	k00+150			19.660		198.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+150	k00+160			14.340		170.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+160	k00+170			22.550		184.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+170	k00+180			19.470		210.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+180	k00+190			23.390		214.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+190	k00+200			16.500		199.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+200	k00+210			25.470		209.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+210	k00+220			18.950		222.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+220	k00+230			20.110		195.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+230	k00+240			19.700		199.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+240	k00+250			19.470		195.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+250	k00+260			17.170		183.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+020	k00+030			18.270		91.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+030	k00+040			17.900		180.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+040	k00+050			16.450		171.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+050	k00+060			15.840		161.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+060	k00+070			15.330		155.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+070	k00+080			15.200		152.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+080	k00+090			14.390		147.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+090	k00+100			14.810		146.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+100	k00+110			13.010		139.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+110	k00+120			12.320		126.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+120	k00+130			13.540		129.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+130	k00+140			14.000		137.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+140	k00+150			14.350		141.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+150	k00+160			14.220		142.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+160	k00+170			13.720		139.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+170	k00+180			14.710		142.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+180	k00+190			15.400		150.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+190	k00+200			15.740		155.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+200	k00+210			16.550		161.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+210	k00+220			17.080		168.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+220	k00+230			17.500		172.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+230	k00+240			17.800		176.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+240	k00+250			17.950		178.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+250	k00+260			18.220		180.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+260	k00+270			18.440		183.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+270	k00+280			18.290		183.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+280	k00+290			18.100		181.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+290	k00+300			18.130		181.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+300	k00+310			17.870		180.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+310	k00+320			17.660		177.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+320	k00+330			17.110		173.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+330	k00+340			16.790		169.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+340	k00+350			16.580		166.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+350	k00+360			16.580		165.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+360	k00+370			16.350		164.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+370	k00+380			15.820		160.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+380	k00+390			15.380		156.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+390	k00+400			15.330		153.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+400	k00+410			15.310		153.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+410	k00+420			15.030		151.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+420	k00+430			14.530		147.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+430	k00+440			14.410		144.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+440	k00+450			14.750		145.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+450	k00+460			15.330		150.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+460	k00+470			16.520		159.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+470	k00+480			18.010		172.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+480	k00+490			24.040		105.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+000	k00+010			16.680		170.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+010	k00+020			16.210		164.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+020	k00+030			14.680		154.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+030	k00+040			13.860		142.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+040	k00+050			13.550		137.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+050	k00+060			11.750		126.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+060	k00+070			11.410		115.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+070	k00+080			11.460		114.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+080	k00+090			11.870		116.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+090	k00+100			12.320		120.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+100	k00+110			15.160		137.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+110	k00+120			14.130		146.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+120	k00+130			13.240		136.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+130	k00+140			16.280		147.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+140	k00+150			16.620		164.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+150	k00+160			16.180		164.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+160	k00+170			16.510		163.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+170	k00+180			16.520		165.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+180	k00+190			16.740		166.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+190	k00+200			16.710		167.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+200	k00+210			15.800		162.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+210	k00+220			15.410		156.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+220	k00+230			15.140		152.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+230	k00+240			16.070		156.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+240	k00+250			17.140		166.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+250	k00+260			16.920		170.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+260	k00+270			15.350		161.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+270	k00+280			15.370		153.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+280	k00+290			15.300		153.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+290	k00+300			17.040		161.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+300	k00+310			15.750		163.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+310	k00+320			15.520		156.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+320	k00+330			15.120		153.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+330	k00+340			16.060		155.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+340	k00+350			17.390		167.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+350	k00+360			16.670		170.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+360	k00+370			16.520		165.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+370	k00+380			16.490		165.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+380	k00+390			16.640		165.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+390	k00+400			16.900		167.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+400	k00+410			17.240		170.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+410	k00+420			18.650		179.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+420	k00+430			20.570		196.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+430	k00+440			22.760		108.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+020	k00+030			5.660		84.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+030	k00+040			6.490		60.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+040	k00+050			6.740		66.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+050	k00+060			7.150		69.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+060	k00+070			7.530		73.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+070	k00+080			7.870		77.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+080	k00+090			9.110		84.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+090	k00+100			8.340		87.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+100	k00+110			8.540		84.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+110	k00+120			11.420		99.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+120	k00+130			18.480		149.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+130	k00+140			21.380		199.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+140	k00+150			22.930		221.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+150	k00+160			17.350		201.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+160	k00+170			14.030		156.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+170	k00+180			13.480		137.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+180	k00+190			11.590		125.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+190	k00+200			11.370		114.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+200	k00+210			11.130		112.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+210	k00+216			11.156		66.86	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+009	k00+010			2.020		2.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+010	k00+020			2.646		23.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+020	k00+030			2.716		26.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+030	k00+040			3.172		29.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+040	k00+050			5.104		41.38	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+050	k00+060			9.740		74.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+060	k00+070			15.076		124.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+070	k00+080			15.732		154.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+080	k00+090			12.972		143.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+090	k00+100			7.422		101.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+100	k00+110			5.606		65.14	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+110	k00+120			6.618		61.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+120	k00+130			6.058		63.38	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+130	k00+140			5.764		59.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+140	k00+150			5.752		57.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+150	k00+160			5.752		57.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+160	k00+170			5.752		57.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+170	k00+180			5.750		57.51	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+180	k00+190			5.752		57.51	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+190	k00+200			5.750		57.51	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+200	k00+210			5.750		57.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+210	k00+220			5.756		57.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+220	k00+230			5.762		57.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+230	k00+240			5.436		55.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+240	k00+250			4.544		49.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+250	k00+260			3.916		42.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+260	k00+270			3.398		36.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+270	k00+280			2.962		31.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+280	k00+290			2.628		27.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+290	k00+300			2.224		24.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+300	k00+310			1.834		20.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+310	k00+320			1.430		16.32	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+000	k00+010			2.768		24.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+010	k00+020			3.368		30.68	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+020	k00+030			4.016		36.92	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+030	k00+040			4.628		43.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+040	k00+050			5.876		52.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+050	k00+060			5.584		57.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+060	k00+070			5.634		56.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+070	k00+080			5.614		56.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+080	k00+090			5.616		56.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+090	k00+100			5.642		56.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+100	k00+110			5.984		58.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+110	k00+120			6.806		63.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+120	k00+130			8.004		74.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+130	k00+140			12.014		100.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+140	k00+150			14.038		130.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+150	k00+160			16.794		154.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+160	k00+170			16.098		164.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+170	k00+180			13.388		147.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+180	k00+190			6.974		101.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+190	k00+200			4.752		58.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+200	k00+210			4.110		44.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+210	k00+220			4.074		40.92	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+220	k00+230			3.994		40.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+230	k00+240			3.364		36.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+240	k00+250			2.690		30.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+250	k00+260			3.522		31.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+260	k00+270			2.874		31.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+270	k00+280			2.272		25.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+000	k00+010			0.652		3.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+010	k00+020			1.450		10.51	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+020	k00+030			2.410		19.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+030	k00+040			1.486		19.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+040	k00+050			2.830		21.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+050	k00+060			5.428		41.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+060	k00+070			7.010		62.19	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+070	k00+080			9.658		83.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+080	k00+090			10.944		103.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+090	k00+100			13.844		123.94	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+100	k00+110			13.508		136.76	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+110	k00+120			8.500		110.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+120	k00+123			8.500		21.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Sur Acceso Glorieta calle 8	
k00+000	k00+010			7.482		76.41	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Norte Acceso Glorieta calle 8	
k00+010	k00+020			8.068		77.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Norte Acceso Glorieta calle 8	
k00+020	k00+030			6.612		73.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Norte Acceso Glorieta calle 8	
k00+030	k00+040			5.508		60.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Norte Acceso Glorieta calle 8	
k00+040	k00+050			4.670		50.89	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Norte Acceso Glorieta calle 8	
k00+050	k00+060			3.512		40.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Norte Acceso Glorieta calle 8	
k00+060	k00+070			2.676		30.94	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Norte Acceso Glorieta calle 8	
k00+070	k00+080			1.098		18.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Norte Acceso Glorieta calle 8	
k00+080	k00+090			0.716		9.07	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Norte Acceso Glorieta calle 8	
k00+090	k00+100			0.644		6.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Norte Acceso Glorieta calle 8	
k00+100	k00+110			0.808		7.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Norte Acceso Glorieta calle 8	
k00+140	k00+150			5.190		30.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+150	k00+160			7.150		61.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+160	k00+170			9.180		81.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+170	k00+180			5.950		75.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+180	k00+190			5.110		55.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+190	k00+200			5.270		51.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+045	k00+050			4.080		19.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Aceleracion	
k00+050	k00+060			5.310		46.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Aceleracion	
k00+060	k00+070			6.450		58.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Aceleracion	
k00+070	k00+080			1.540		39.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Aceleracion	
k00+080	k00+090			8.960		52.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Aceleracion	
k00+090	k00+100			7.390		81.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Aceleracion	
k00+100	k00+110			6.310		68.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Cruce Cogua Aceleracion	
k00+640	k00+650			13.860		69.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+650	k00+660			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+660	k00+670			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+670	k00+680			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+680	k00+690			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+690	k00+700			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+700	k00+710			12.860		133.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+710	k00+720			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+720	k00+730			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+730	k00+740			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+740	k00+750			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+750	k00+760			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+760	k00+770			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+770	k00+780			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+780	k00+790			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+790	k00+800			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+800	k00+810			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+810	k00+820			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+820	k00+830			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+830	k00+840			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+840	k00+850			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+850	k00+860			13.860		133.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+860	k00+870			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+870	k00+880			12.860		133.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+880	k00+890			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+890	k00+900			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+900	k00+910			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+910	k00+920			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+920	k00+930			17.125		149.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+930	k00+940			16.639		168.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+940	k00+950			16.152		163.96	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+950	k00+960			15.665		159.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+960	k00+970			15.179		154.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+970	k00+980			14.692		149.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+980	k00+990			14.205		144.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+990	k01+000			13.860		140.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+000	k01+010			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+010	k01+020			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k01+020	k01+030			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+030	k01+040			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+040	k01+050			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+050	k01+060			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+060	k01+070			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+070	k01+080			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+080	k01+090			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+090	k01+100			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+100	k01+110			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+110	k01+120			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+120	k01+130			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+130	k01+140			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+140	k01+150			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+150	k01+160			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+160	k01+170			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+170	k01+180			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+180	k01+190			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+190	k01+200			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+200	k01+210			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+210	k01+220			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+220	k01+230			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+230	k01+240			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+240	k01+250			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+250	k01+260			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+260	k01+270			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+270	k01+280			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+280	k01+290			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+290	k01+300			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+300	k01+310			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+310	k01+320			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+320	k01+330			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+330	k01+340			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+340	k01+350			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+350	k01+360			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+360	k01+370			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+370	k01+380			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+380	k01+390			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+390	k01+400			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+400	k01+410			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+410	k01+420			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+420	k01+430			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+430	k01+440			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+440	k01+450			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+450	k01+460			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+460	k01+470			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+470	k01+480			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+480	k01+490			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+490	k01+500			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+500	k01+510			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+510	k01+520			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+520	k01+530			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+530	k01+540			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+540	k01+550			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+550	k01+560			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+560	k01+570			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+570	k01+580			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+580	k01+590			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+590	k01+600			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+600	k01+610			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+610	k01+620			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+620	k01+630			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+630	k01+640			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+640	k01+650			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+650	k01+660			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+660	k01+670			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+670	k01+680			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+680	k01+690			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+690	k01+700			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+700	k01+710			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+710	k01+720			14.281		140.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+720	k01+730			14.803		145.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+730	k01+740			15.324		150.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+740	k01+750			15.845		155.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+750	k01+760			16.367		161.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+760	k01+770			16.888		166.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+770	k01+780			17.410		171.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+780	k01+790			17.510		174.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+790	k01+800			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+800	k01+810			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+810	k01+820			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+820	k01+830			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+830	k01+840			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k01+840	k01+850			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+850	k01+860			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+860	k01+870			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+870	k01+880			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+880	k01+890			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+890	k01+900			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+900	k01+910			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+910	k01+920			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+920	k01+930			17.513		175.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+930	k01+940			17.625		175.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+940	k01+950			17.655		176.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+950	k01+960			17.930		177.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+960	k01+970			18.530		182.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+970	k01+980			19.288		189.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+980	k01+990			21.205		202.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+990	k02+000			13.860		175.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+000	k02+010			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+010	k02+020			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+020	k02+030			18.950		164.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+030	k02+040			18.943		189.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+040	k02+050			17.554		182.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+050	k02+060			17.510		175.32	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+060	k02+070			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+070	k02+080			17.432		174.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+080	k02+090			16.911		171.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+090	k02+100			16.930		169.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+100	k02+110			15.869		164.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+110	k02+120			15.348		156.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+120	k02+130			14.827		150.88	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+130	k02+140			14.306		145.67	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+140	k02+150			13.860		140.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+150	k02+160			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+160	k02+170			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+170	k02+180			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+180	k02+190			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+190	k02+200			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+200	k02+210			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+210	k02+220			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+220	k02+230			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+230	k02+240			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+240	k02+250			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+250	k02+260			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+290	k03+300			14.862		74.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+300	k03+310			15.690		152.76	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+310	k03+320			16.606		161.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+320	k03+330			17.248		169.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+330	k03+340			17.300		172.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+340	k03+350			16.970		171.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+350	k03+360			16.522		167.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+360	k03+370			15.984		162.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+370	k03+380			15.381		156.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+380	k03+390			14.740		150.61	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+390	k03+400			14.086		144.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+400	k03+410			13.861		139.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+410	k03+420			13.860		138.61	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+420	k03+430			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+430	k03+440			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+440	k03+450			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+450	k03+460			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+460	k03+470			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+470	k03+480			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+480	k03+490			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+490	k03+500			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+500	k03+510			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+510	k03+520			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+520	k03+530			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+530	k03+540			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+540	k03+550			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+550	k03+560			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+560	k03+570			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+570	k03+580			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+580	k03+590			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+590	k03+600			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+600	k03+610			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+610	k03+620			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+620	k03+630			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+630	k03+640			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+640	k03+650			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+650	k03+660			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+660	k03+670			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+670	k03+680			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+680	k03+690			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k03+690	k03+700			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+700	k03+710			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+710	k03+720			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+720	k03+730			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+730	k03+740			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+740	k03+750			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+750	k03+760			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+760	k03+770			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+770	k03+780			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+780	k03+790			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+790	k03+800			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+800	k03+810			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+810	k03+820			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+820	k03+830			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+830	k03+840			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+840	k03+850			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+850	k03+860			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+860	k03+870			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+870	k03+880			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+880	k03+890			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+890	k03+900			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+900	k03+910			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+910	k03+920			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+920	k03+930			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+930	k03+940			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+940	k03+950			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+950	k03+960			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+960	k03+970			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+970	k03+980			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+980	k03+990			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+990	k04+000			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+000	k04+010			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+010	k04+020			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+020	k04+030			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+030	k04+040			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+040	k04+050			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+050	k04+060			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+060	k04+070			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+070	k04+080			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+080	k04+090			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+090	k04+100			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+100	k04+110			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+110	k04+120			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+120	k04+130			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+130	k04+140			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+140	k04+150			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+150	k04+160			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+160	k04+170			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+170	k04+180			12.860		133.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+180	k04+190			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+190	k04+200			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+200	k04+210			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+210	k04+220			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+220	k04+230			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+230	k04+240			17.299		150.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+240	k04+250			17.000		171.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+250	k04+260			16.617		168.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+260	k04+270			16.159		163.88	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+270	k04+280			15.622		158.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+280	k04+290			15.006		153.14	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+290	k04+300			14.311		146.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+300	k04+310			13.860		140.86	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+310	k04+320			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+320	k04+330			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+330	k04+340			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+340	k04+350			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+350	k04+360			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+360	k04+370			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+370	k04+380			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+380	k04+390			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+390	k04+400			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+400	k04+410			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+410	k04+420			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+420	k04+430			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+430	k04+440			13.901		138.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+440	k04+450			14.147		140.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+450	k04+460			14.472		143.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+460	k04+470			14.877		146.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+470	k04+480			15.360		151.19	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+480	k04+490			15.923		156.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+490	k04+500			16.566		162.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+500	k04+510			17.288		169.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k04+510	k04+520			17.510		173.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+520	k04+530			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+530	k04+540			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+540	k04+550			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+550	k04+560			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+560	k04+570			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+570	k04+580			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+580	k04+590			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+590	k04+600			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+600	k04+610			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+610	k04+620			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+620	k04+630			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+630	k04+640			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+640	k04+650			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+650	k04+660			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+660	k04+670			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+670	k04+680			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+680	k04+690			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+690	k04+700			17.732		176.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+700	k04+710			18.248		179.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+710	k04+720			18.765		185.07	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+720	k04+730			19.595		191.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+730	k04+740			22.301		209.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+740	k04+750			13.860		180.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+750	k04+760			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+760	k04+770			15.617		147.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+770	k04+780			20.435		180.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+780	k04+790			17.813		191.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+790	k04+800			17.510		176.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+800	k04+810			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+810	k04+820			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+820	k04+830			17.150		173.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+830	k04+840			16.663		169.07	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+840	k04+850			16.177		164.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+850	k04+860			15.690		159.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+860	k04+870			15.203		154.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+870	k04+880			14.717		149.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+880	k04+890			14.230		144.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+890	k04+900			13.860		140.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+900	k04+910			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+910	k04+920			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+920	k04+930			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+930	k04+940			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+940	k04+950			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+950	k04+960			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+960	k04+970			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+970	k04+980			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+980	k04+990			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+990	k05+000			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+000	k05+010			14.104		139.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+010	k05+020			14.591		143.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+020	k05+030			15.078		148.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+030	k05+040			15.564		153.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+040	k05+050			16.051		158.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+050	k05+060			16.538		162.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+060	k05+070			17.024		167.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+070	k05+080			17.510		172.67	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+080	k05+090			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+090	k05+100			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+100	k05+110			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+110	k05+120			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+120	k05+130			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+130	k05+140			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+140	k05+150			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+150	k05+160			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+160	k05+170			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+170	k05+180			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+180	k05+190			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+190	k05+200			17.509		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+200	k05+210			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+210	k05+220			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+220	k05+230			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+230	k05+240			17.516		175.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+240	k05+250			17.696		176.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+250	k05+260			18.102		178.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+260	k05+270			12.860		154.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+270	k05+280			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+280	k05+290			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+290	k05+300			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+300	k05+310			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+310	k05+320			12.860		128.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+320	k05+330			13.860		133.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k05+330	k05+340			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+340	k05+350			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+350	k05+360			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+360	k05+370			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+370	k05+380			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+380	k05+390			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+390	k05+400			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+400	k05+410			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+410	k05+420			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+420	k05+430			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+430	k05+440			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+440	k05+450			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+450	k05+460			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+460	k05+470			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+470	k05+480			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+480	k05+490			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+490	k05+500			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+500	k05+510			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+510	k05+520			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+520	k05+530			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+530	k05+540			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+540	k05+550			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+550	k05+560			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+560	k05+570			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+570	k05+580			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+580	k05+590			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+590	k05+600			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+600	k05+610			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+610	k05+620			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+620	k05+630			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+630	k05+640			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+640	k05+650			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+650	k05+660			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+660	k05+670			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+670	k05+680			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+680	k05+690			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+690	k05+700			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+700	k05+710			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+710	k05+720			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+720	k05+730			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+730	k05+740			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+740	k05+750			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+750	k05+760			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+760	k05+770			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+770	k05+780			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+780	k05+790			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+790	k05+800			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+800	k05+810			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+810	k05+820			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+820	k05+830			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+830	k05+840			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+840	k05+850			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+850	k05+860			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+860	k05+870			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+870	k05+880			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+880	k05+890			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+890	k05+900			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+900	k05+910			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+910	k05+920			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+920	k05+930			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+930	k05+940			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+940	k05+950			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+950	k05+960			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+960	k05+970			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+970	k05+980			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+980	k05+990			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+990	k06+000			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+000	k06+010			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+010	k06+020			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+020	k06+030			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+030	k06+040			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+040	k06+050			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+050	k06+060			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+060	k06+070			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+070	k06+080			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+080	k06+090			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+090	k06+100			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+100	k06+110			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+110	k06+120			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+120	k06+130			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+130	k06+140			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+140	k06+150			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k06+150	k06+160			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+160	k06+170			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+170	k06+180			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+180	k06+190			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+190	k06+200			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+200	k06+210			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+210	k06+220			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+220	k06+230			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+230	k06+240			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+240	k06+250			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+250	k06+260			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+260	k06+270			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+270	k06+280			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+280	k06+290			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+290	k06+300			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+300	k06+310			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+310	k06+320			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+320	k06+330			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+330	k06+340			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+340	k06+350			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+350	k06+360			13.860		138.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+360	k06+370			13.990		139.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+370	k06+380			14.296		141.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+380	k06+390			14.751		145.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+390	k06+400			15.328		150.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+400	k06+410			15.999		156.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+410	k06+420			16.737		163.68	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+420	k06+430			17.510		171.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+430	k06+440			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+440	k06+450			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+450	k06+460			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+460	k06+470			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+470	k06+480			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+480	k06+490			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+490	k06+500			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+500	k06+510			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+510	k06+520			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+520	k06+530			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+530	k06+540			17.510		175.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+540	k06+550			17.471		174.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+550	k06+560			17.461		174.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+560	k06+570			17.076		172.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+570	k06+580			16.342		167.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+580	k06+590			15.297		158.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+590	k06+600			14.321		148.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+600	k06+610			13.498		139.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+610	k06+615			12.354		64.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+610	k06+620			9.762		110.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+620	k06+630			11.023		103.92	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+630	k06+640			11.810		114.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+640	k06+650			12.124		119.67	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+650	k06+660			12.269		121.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+660	k06+670			12.290		122.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+670	k06+680			12.226		122.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+680	k06+690			12.982		126.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+690	k06+700			12.992		129.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+000	k00+010			8.419		99.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+010	k00+020			8.476		84.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+020	k00+030			16.982		127.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+030	k00+040			21.128		190.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+040	k00+050			18.310		197.19	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+050	k00+060			20.183		192.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+060	k00+070			17.240		187.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+070	k00+080			13.248		152.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+080	k00+090			8.950		110.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+090	k00+100			6.244		75.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+100	k00+110						Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+010	k00+020			12.760		63.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+020	k00+030			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+030	k00+040			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+040	k00+050			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+050	k00+060			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+060	k00+070			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+070	k00+080			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+080	k00+090			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+090	k00+100			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+100	k00+110			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+110	k00+120			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+120	k00+130			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+130	k00+140			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+140	k00+150			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+150	k00+160			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+160	k00+170			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+170	k00+180			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+180	k00+190			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+190	k00+200			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+200	k00+210			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+210	k00+220			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+220	k00+230			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+230	k00+240			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+240	k00+250			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+250	k00+260			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+260	k00+270			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+270	k00+280			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+280	k00+290			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+290	k00+300			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+300	k00+310			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+310	k00+320			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+320	k00+330			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+330	k00+340			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+340	k00+350			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+350	k00+360			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+360	k00+370			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+370	k00+380			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+380	k00+390			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+390	k00+400			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+400	k00+410			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+410	k00+420			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+420	k00+430			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+430	k00+440			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+440	k00+450			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+450	k00+460			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+460	k00+470			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+470	k00+480			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+480	k00+490			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+490	k00+500			12.760		127.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+000	k00+010			5.920		58.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+010	k00+020			5.900		59.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+020	k00+030			6.950		64.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+030	k00+040			8.080		75.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+040	k00+050			15.222		116.51	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+050	k00+060			16.019		156.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+060	k00+070			17.617		168.18	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+070	k00+080			14.600		161.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+080	k00+090			9.340		119.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+090	k00+100			7.311		83.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+100	k00+110			6.340		68.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+110	k00+120			5.970		61.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+120	k00+130			5.700		58.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+130	k00+140			4.940		53.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+140	k00+150			4.500		47.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+150	k00+160			5.659		50.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+160	k00+170			5.838		57.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+170	k00+180			5.852		58.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+180	k00+190			5.824		58.38	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+190	k00+200			5.792		58.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+200	k00+210			5.790		57.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+210	k00+220			5.768		57.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+220	k00+230			5.689		57.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+230	k00+240			5.672		56.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+240	k00+250			5.755		57.14	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+250	k00+260			5.694		57.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+260	k00+270			5.774		57.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+270	k00+280			5.395		55.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+280	k00+290			4.860		51.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+290	k00+300			4.337		45.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+300	k00+310			3.793		40.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+310	k00+320			3.292		35.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+320	k00+330			2.947		31.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+330	k00+340			2.362		26.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+090	k00+100			17.667		88.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+100	k00+110			18.300		179.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+110	k00+120			22.187		202.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+120	k00+135			19.440		312.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+135	k00+140			19.130		96.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+140	k00+150			18.660		188.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+150	k00+160			13.340		160.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+160	k00+170			21.550		174.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+170	k00+180			18.470		200.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+180	k00+190			22.340		204.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+190	k00+200			16.500		194.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+200	k00+210			16.310		164.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+210	k00+220			17.950		171.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+220	k00+230			19.110		185.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+230	k00+240			18.696		189.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+240	k00+250			18.470		185.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+250	k00+260			15.970		172.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+020	k00+030			11.300		56.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+030	k00+040			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+040	k00+050			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+050	k00+060			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+060	k00+070			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+070	k00+080			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+080	k00+090			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+090	k00+100			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+100	k00+110			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+110	k00+120			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+120	k00+130			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+130	k00+140			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+140	k00+150			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+150	k00+160			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+160	k00+170			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+170	k00+180			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+180	k00+190			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+190	k00+200			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+200	k00+210			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+210	k00+220			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+220	k00+230			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+230	k00+240			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+240	k00+250			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+250	k00+260			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+260	k00+270			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+270	k00+280			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+280	k00+290			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+290	k00+300			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+300	k00+310			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+310	k00+320			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+320	k00+330			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+330	k00+340			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+340	k00+350			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+350	k00+360			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+360	k00+370			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+370	k00+380			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+380	k00+390			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+390	k00+400			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+400	k00+410			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+410	k00+420			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+420	k00+430			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+430	k00+440			11.300		113.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+440	k00+450			11.479		113.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+450	k00+460			11.767		116.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+460	k00+470			12.000		118.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+470	k00+480			12.000		120.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+480	k00+485			12.000		60.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+000	k00+010			15.910		162.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+010	k00+020			15.447		156.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+020	k00+030			14.636		150.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+030	k00+040			13.825		142.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+040	k00+050			12.793		133.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+050	k00+060			11.705		122.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+060	k00+070			11.372		115.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+070	k00+080			11.260		113.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+080	k00+090			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+090	k00+100			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+100	k00+110			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+110	k00+120			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+120	k00+130			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+130	k00+140			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+140	k00+150			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+150	k00+160			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+160	k00+170			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+170	k00+180			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+180	k00+190			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+190	k00+200			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+200	k00+210			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+210	k00+220			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+220	k00+230			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+230	k00+240			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+240	k00+250			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+250	k00+260			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+260	k00+270			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+270	k00+280			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+280	k00+290			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+290	k00+300			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+300	k00+310			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+310	k00+320			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+320	k00+330			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+330	k00+340			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+340	k00+350			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+350	k00+360			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+360	k00+370			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+370	k00+380			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+380	k00+390			11.260		112.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+390	k00+400			11.149		112.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+400	k00+410			11.086		111.18	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+410	k00+420			11.216		111.51	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+420	k00+430			11.210		112.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+430	k00+440			12.354		58.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+020	k00+030			3.000		45.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+030	k00+040			3.240		31.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+040	k00+050			3.720		34.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+050	k00+060			4.350		40.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+060	k00+070			2.790		35.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+070	k00+080			5.210		40.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+080	k00+090			5.390		53.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+090	k00+100			5.280		53.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+100	k00+110			5.960		56.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+110	k00+120			8.550		72.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+120	k00+130			16.310		124.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+130	k00+140			19.270		177.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+140	k00+150			19.970		196.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+150	k00+160			14.490		172.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+160	k00+170			10.970		127.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+170	k00+180			8.900		99.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+180	k00+190			8.030		84.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+190	k00+200			7.620		78.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+200	k00+210			7.290		74.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+210	k00+216			7.290		43.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+000	k00+010			8.419		99.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+010	k00+020			8.476		84.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+020	k00+030			16.982		127.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+030	k00+040			21.128		190.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+040	k00+050			18.310		197.19	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+050	k00+060			20.183		192.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+060	k00+070			17.240		187.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+070	k00+080			13.248		152.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+080	k00+090			8.950		110.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+090	k00+100			6.244		75.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle 8	
k00+009	k00+010			5.700		5.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+010	k00+020			4.953		53.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+020	k00+030			5.287		51.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+030	k00+040			5.707		54.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+040	k00+050			7.727		67.17	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+050	k00+060			12.907		103.17	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+060	k00+070			14.447		136.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+070	k00+080			14.747		145.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+080	k00+090			12.480		136.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+090	k00+100			8.940		107.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+100	k00+110			7.027		79.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+110	k00+120			7.268		71.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+120	k00+130			6.700		69.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+130	k00+140			6.407		65.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+140	k00+150			6.393		64.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+150	k00+160			6.393		63.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+160	k00+170			6.393		63.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+170	k00+180			6.393		63.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+180	k00+190			6.393		63.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+190	k00+200			6.347		63.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+200	k00+210			6.293		63.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+210	k00+220			6.247		62.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+220	k00+230			6.207		62.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+230	k00+240			5.860		60.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+240	k00+250			4.967		54.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+250	k00+260			4.340		46.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+260	k00+270			3.820		40.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+270	k00+280			3.387		36.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+280	k00+290			3.053		32.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+290	k00+300			0.000		15.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Norte 0+850	
k00+000	k00+010			3.007		25.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+010	k00+020			3.427		32.17	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+020	k00+030			4.093		37.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+030	k00+040			4.753		44.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+040	k00+050			5.420		50.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+050	k00+060			5.753		55.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+060	k00+070			5.753		57.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+070	k00+080			5.753		57.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+080	k00+090			5.753		57.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+090	k00+100			5.753		57.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+100	k00+110			6.133		59.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+110	k00+120			6.993		65.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+120	k00+130			8.480		77.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+130	k00+140			8.313		83.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+140	k00+150			14.233		112.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+150	k00+160			14.560		143.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+160	k00+170			13.753		141.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+170	k00+180			12.513		131.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+180	k00+190			7.413		99.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+190	k00+200			4.380		58.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+200	k00+210			3.707		40.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+210	k00+220			3.653		36.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+220	k00+230			3.573		36.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+230	k00+240			2.933		32.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+240	k00+250			2.247		25.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+250	k00+260			3.087		26.67	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+260	k00+270			2.440		27.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+270	k00+280			1.867		21.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno Sur 0+850	
k00+000	k00+010			0.653		3.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+010	k00+020			0.840		7.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+020	k00+030			1.733		12.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+030	k00+040			1.740		17.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+040	k00+050			1.907		18.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+050	k00+060			3.293		26.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+060	k00+070			4.607		39.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+070	k00+080			5.753		51.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+080	k00+090			6.793		62.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+090	k00+100			12.733		97.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+100	k00+110			12.740		127.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+110	k00+120			8.433		105.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Geotextil subbase Sur Acceso Calle 8	
k00+010	k00+020			1.206		6.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil subbase Norte Acceso Calle 8	
k00+020	k00+030			0.992		10.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil subbase Norte Acceso Calle 8	
k00+030	k00+040			0.826		9.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil subbase Norte Acceso Calle 8	
k00+040	k00+050			0.688		7.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil subbase Norte Acceso Calle 8	
k00+050	k00+060			0.463		5.76	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil subbase Norte Acceso Calle 8	
k00+060	k00+070			0.295		3.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil subbase Norte Acceso Calle 8	
k00+070	k00+080			0.165		2.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil subbase Norte Acceso Calle 8	
k00+080	k00+090			0.107		1.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil subbase Norte Acceso Calle 8	
k00+090	k00+100			0.097		1.02	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil subbase Norte Acceso Calle 8	
k00+100	k00+110			0.121		1.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil subbase Norte Acceso Calle 8	
k00+045	k00+050			4.080		18.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Aceleracion	
k00+050	k00+060			5.313		46.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Aceleracion	
k00+060	k00+070			6.447		58.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Aceleracion	
k00+070	k00+080			8.347		73.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Aceleracion	
k00+080	k00+090			8.973		86.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Aceleracion	
k00+090	k00+100			8.707		88.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Aceleracion	
k00+100	k00+110			7.613		81.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Aceleracion	
k00+140	k00+150			6.747		45.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+150	k00+160			7.153		69.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+160	k00+170			8.093		76.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+170	k00+180			5.560		68.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+180	k00+190			5.167		53.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+190	k00+200			5.280		52.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Cruce Cogua Desaceleracion	
k03+625	k03+630			7.32		27.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+630	k03+635			10.98		45.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+635	k03+640			0.00		27.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+640	k03+645			10.98		27.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+645	k03+650			10.98		54.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+650	k03+655			10.98		54.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+655	k03+660			10.98		54.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+660	k03+665			10.98		54.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+665	k03+670			10.98		54.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+670	k03+675			3.66		36.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+675	k03+680			0.00		9.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k05+530	k05+540			0.00		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+540	k05+550			21.96		109.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+550	k05+560			21.96		219.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+560	k05+570			21.96		219.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+570	k05+580			18.30		201.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k05+580	k05+590			18.30		183.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+590	k05+600			14.64		164.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+600	k05+610			0.00		73.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k03+300	k03+400		100.00	4.50		450.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k03+590	k03+700		110.00	6.00		660.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k03+900	k03+930		30.00	8.00		240.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k03+930	k03+978		48.00	10.00		480.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k04+030	k04+040		10.00	10.40		104.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k04+470	k04+800		330.00	7.30		2,409.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k04+800	k04+830		30.00	6.00		180.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+020	k05+080		60.00	3.90		234.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+150	k05+205		55.00	7.30		401.50	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+205	k05+220		15.00	7.60		114.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+430	k05+490		60.00	7.70		462.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+520	k05+565		45.00	6.60		297.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+660	k06+250		590.00	7.30		4,307.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+250	k06+297		47.00	7.30		343.10	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+300	k06+330		30.00	7.30		219.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+330	k06+360		30.00	7.30		219.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+360	k06+470		110.00	7.30		803.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+470	k06+590		120.00	6.30		756.00	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+480	k06+628		148.00	3.90		577.20	Septiembre 2023 a origen	Según reportes -Geotextil Separador Adicional	
k01+130	k01+180		50.00	8.00		400.00	17/01/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+180	k01+280		100.00	7.00		700.00	13/01/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k00+360	k00+380		20.00	21.00		420.00	13/12/2022	Según reportes -Geotextil Separador Conectante sur	
k01+700	k01+780		80.00	5.00		400.00	15/12/2022	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+870	k01+900		30.00	7.60		228.00	9/12/2022	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+900	k01+990		90.00	4.00		360.00	9/12/2022	Según reportes -Geotextil Separador	
k00+780	k00+870		90.00	5.00		450.00	14/12/2022	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+330	k01+380		50.00	9.00		450.00	9/02/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+380	k01+420		40.00	9.00		360.00	15/02/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+660	k01+780		120.00	7.00		840.00	26/01/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+080	k01+120		40.00	6.60		264.00	30/01/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k00+680	k00+720		40.00	10.00		400.00	13/05/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k02+750	k02+750		25.00	2.00		50.00	14/07/2023	Construcción vía - tubería aguas lluvias PZ 2 a PZ 3	
k03+476			21.220	1.000		- 21.22		Volumen descontar por obra provisional Obra No.25	
k03+568			23.210	1.000		- 23.21		Volumen descontar por obra provisional Obra No.26	
k03+829			22.800	1.000		- 22.80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.29	
k03+892			22.800	1.000		- 22.80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.30	
k04+354			18.260	1.200		- 21.91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32	
k04+475			21.200	1.200		- 25.44		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32A	
k04+564			23.010	1.000		- 23.01		Volumen descontar por obra provisional Obra No.33	
k04+765			17.730	1.000		- 17.73		Volumen descontar por obra provisional Obra No.35	
k04+951			20.180	1.000		- 20.18		Volumen descontar por obra provisional Obra No.36	
k05+096			24.540	1.000		- 24.54		Volumen descontar por obra provisional Obra No.37	
k05+154			23.990	3.000		- 71.97		Volumen descontar por obra provisional Obra No.38	
k05+218			24.650	1.000		- 24.65		Volumen descontar por obra provisional Obra No.39	
k05+289			19.740	0.900		- 17.77		Volumen descontar por obra provisional Obra No.40	
k05+637			20.330	0.900		- 18.30		Volumen descontar por obra provisional Obra No.43	
k05+752			18.580	1.000		- 18.58		Volumen descontar por obra provisional Obra No.44	
k05+894			20.050	1.000		- 20.05		Volumen descontar por obra provisional Obra No.45	
k06+017			18.330	1.000		- 18.33		Volumen descontar por obra provisional Obra No.46	
k06+123			18.690	1.000		- 18.69		Volumen descontar por obra provisional Obra No.47	
k06+245			18.590	1.000		- 18.59		Volumen descontar por obra provisional Obra No.48	
k06+300			18.610	1.000		- 18.61		Volumen descontar por obra provisional Obra No.49	
k06+333			20.050	3.000		- 60.15		Volumen descontar por obra provisional Obra No.50	
k06+475			25.200	1.000		- 25.20		Volumen descontar por obra provisional Obra No.51	
k06+720			11.900	2.000		- 23.80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.52	
k06+810			15.920	2.000		- 31.84		Volumen descontar por obra provisional Obra No.53	
k06+913			15.180	1.000		- 15.18		Volumen descontar por obra provisional Obra No.54	
k05+577			20.430	4.000		- 81.72		Volumen descontar por obra provisional Obra No.41	
k05+595			22.310	3.000		- 66.93		Volumen descontar por obra provisional Obra No.42	
k03+400			19.410	1.000		- 19.41		Volumen descontar por obra provisional Obra No.24	
k02+618			24.210	1.000		- 24.21		Volumen descontar por obra provisional Obra No.17	
k02+694			15.070	1.000		- 15.07		Volumen descontar por obra provisional Obra No.18	
k02+977			11.570	1.000		- 11.57		Volumen descontar por obra provisional Obra No.20	
k03+136			15.740	1.000		- 15.74		Volumen descontar por obra provisional Obra No.21	
k03+220			12.320	1.000		- 12.32		Volumen descontar por obra provisional Obra No.22	
k03+282			16.450	1.000		- 16.45		Volumen descontar por obra provisional Obra No.23	
k02+014			19.990	3.000		- 59.97		Volumen descontar por obra provisional Obra No.14	
k02+138			21.330	3.000		- 63.99		Volumen descontar por obra provisional Obra No.15	
k02+143			20.950	1.500		- 31.43		Volumen descontar por obra provisional Obra No.16	
k03+641			24.450	3.000		- 73.35		Volumen descontar por obra provisional Obra No.27	
k03+675			24.750	1.000		- 24.75		Volumen descontar por obra provisional Obra No.28	
k04+075			14.280	1.000		- 14.28		Volumen descontar por obra provisional Obra No.31	
k01+299			18.170	2.000		- 36.34		Volumen descontar por obra provisional Obra No.8	
k01+069			19.290	3.000		- 57.87		Volumen descontar por obra provisional Obra No.6	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	264,110.00	1,968.00	266,078.00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**AREA (m2)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
k00+956			22.910	2.000		- 45.82		Volumen descontar por obra provisional Obra No.4	
k01+028			19.190	1.000		- 19.19		Volumen descontar por obra provisional Obra No.5	
k01+120			19.000	1.000		- 19.00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.7	
k01+420			17.270	1.000		- 17.27		Volumen descontar por obra provisional Obra No.9	
k01+508			16.850	1.000		- 16.85		Volumen descontar por obra provisional Obra No.10	
k01+658			19.680	1.000		- 19.68		Volumen descontar por obra provisional Obra No.11	
k01+772			21.260	1.000		- 21.26		Volumen descontar por obra provisional Obra No.12	
k01+866			21.790	1.000		- 21.79		Volumen descontar por obra provisional Obra No.13	
45A05						115.00	Agosto 2023.	Bacheo - conformación de fresado Agosto 2023 - Acta No 27	
						- 266,458.00	Agosto 2023 a origen	Acumulado acta 27 Agosto 2023	
					SUBTOTAL	**1,968.11**			
						AREA PARA PAGO			1968.11
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN			**-0.11**
						AREA TOTAL PARA PAGO :			**1968.00** **m2**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2	264,110.00	281.00	264,391.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K17+187.1	K17+207.7	D	20.60	4.00		82.40	31/08/2023	Bacheo
K17+444.84	k17+432	D	12.00	3.93		47.16	28/08/2023	Bacheo
K17+427.84	K17+444.44	I	16.60	3.40		56.44	29/08/2023	Bacheo
k30+150	k30+160	D	6.50	3.95		25.68	20/09/2023	Bacheo
k30+249	k30+259	D	10.00	5.30		53.00	14/09/2023	Bacheo
k17+189	k17+179	I	7.50	2.20		16.50	7/09/2023	Bacheo
					SUBTOTAL	**281.18**		
						AREA PARA PAGO	281.18	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**-0.18**	
						AREA TOTAL PARA PAGO :	**281.00**	**m2**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ML	2,140.00	40.40	2,180.40

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	LONGITUD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K2+750	K2+750	E	6.40			6.40	8/09/2023	Construcción Sumidero S-1 (Losa inferior)
k00+600	k00+600	E	17.00			17.00	30/08/2023	Construccion obra 1 Losa inferior modulo 5
k00+600	k00+600	E	17.00			17.00	1/09/2023	Construccion obra 1 Losa Superior modulo 5
					SUBTOTAL	40.40		
						LONGITUD PARA PAGO		40.40
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0.00
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :		40.40 ml

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	M3	14,531.90	184.00	14,715.90

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
k00+640	k00+650			1.88		9.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+650	k00+660			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+660	k00+670			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+670	k00+680			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+680	k00+690			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+690	k00+700			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+700	k00+710			1.73		18.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+710	k00+720			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+720	k00+730			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+730	k00+740			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+740	k00+750			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+750	k00+760			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+760	k00+770			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+770	k00+780			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+780	k00+790			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+790	k00+800			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+800	k00+810			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+810	k00+820			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+820	k00+830			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+830	k00+840			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+840	k00+850			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+850	k00+860			1.88		18.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+860	k00+870			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+870	k00+880			1.73		18.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+880	k00+890			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+890	k00+900			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+900	k00+910			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+910	k00+920			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+920	k00+930			2.37		20.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+930	k00+940			2.30		23.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+940	k00+950			2.22		22.61	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+950	k00+960			2.15		21.88	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+960	k00+970			2.08		21.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+970	k00+980			2.01		20.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+980	k00+990			1.93		19.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+990	k01+000			1.88		19.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+000	k01+010			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+010	k01+020			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+020	k01+030			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+030	k01+040			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+040	k01+050			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+050	k01+060			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+060	k01+070			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+070	k01+080			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+080	k01+090			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+090	k01+100			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+100	k01+110			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+110	k01+120			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+120	k01+130			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+130	k01+140			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+140	k01+150			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+150	k01+160			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+160	k01+170			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+170	k01+180			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+180	k01+190			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+190	k01+200			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+200	k01+210			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+210	k01+220			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+220	k01+230			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+230	k01+240			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+240	k01+250			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+250	k01+260			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+260	k01+270			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+270	k01+280			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+280	k01+290			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+290	k01+300			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+300	k01+310			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+310	k01+320			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+320	k01+330			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+330	k01+340			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+340	k01+350			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+350	k01+360			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+360	k01+370			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+370	k01+380			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+380	k01+390			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+390	k01+400			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+400	k01+410			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+410	k01+420			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+420	k01+430			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+430	k01+440			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+440	k01+450			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+450	k01+460			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+460	k01+470			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+470	k01+480			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+480	k01+490			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+490	k01+500			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+500	k01+510			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+510	k01+520			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+520	k01+530			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+530	k01+540			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+540	k01+550			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+550	k01+560			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+560	k01+570			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	14,531.90	184.00	14,715.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k01+570	k01+580			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+580	k01+590			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+590	k01+600			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+600	k01+610			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+610	k01+620			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+620	k01+630			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+630	k01+640			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+640	k01+650			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+650	k01+660			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+660	k01+670			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+670	k01+680			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+680	k01+690			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+690	k01+700			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+700	k01+710			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+710	k01+720			1.94		19.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+720	k01+730			2.02		19.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+730	k01+740			2.10		20.61	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+740	k01+750			2.18		21.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+750	k01+760			2.26		22.17	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+760	k01+770			2.33		22.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+770	k01+780			2.41		23.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+780	k01+790			2.43		24.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+790	k01+800			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+800	k01+810			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+810	k01+820			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+820	k01+830			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+830	k01+840			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+840	k01+850			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+850	k01+860			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+860	k01+870			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+870	k01+880			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+880	k01+890			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+890	k01+900			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+900	k01+910			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+910	k01+920			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+920	k01+930			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+930	k01+940			2.45		24.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+940	k01+950			2.45		24.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+950	k01+960			2.49		24.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+960	k01+970			2.58		25.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+970	k01+980			2.69		26.38	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+980	k01+990			2.98		28.38	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+990	k02+000			1.88		24.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+000	k02+010			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+010	k02+020			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+020	k02+030			2.64		22.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+030	k02+040			2.64		26.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+040	k02+050			2.43		25.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+050	k02+060			2.43		24.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+060	k02+070			2.49		24.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+070	k02+080			2.42		24.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+080	k02+090			2.34		23.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+090	k02+100			2.26		22.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+100	k02+110			2.18		22.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+110	k02+120			2.10		21.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+120	k02+130			2.03		20.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+130	k02+140			1.95		19.86	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+140	k02+150			1.88		19.14	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+150	k02+160			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+160	k02+170			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+170	k02+180			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+180	k02+190			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+190	k02+200			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+200	k02+210			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+210	k02+220			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+220	k02+230			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+230	k02+240			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+240	k02+250			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+250	k02+260			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+290	k03+300			2.03		10.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+300	k03+310			2.16		20.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+310	k03+320			2.29		22.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+320	k03+330			2.39		23.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+330	k03+340			2.42		24.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+340	k03+350			2.37		23.94	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+350	k03+360			2.30		23.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+360	k03+370			2.22		22.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+370	k03+380			2.13		21.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+380	k03+390			2.04		20.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+390	k03+400			1.91		19.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+400	k03+410			1.88		18.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+410	k03+420			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+420	k03+430			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+430	k03+440			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+440	k03+450			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+450	k03+460			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+460	k03+470			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+470	k03+480			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+480	k03+490			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+490	k03+500			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+500	k03+510			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+510	k03+520			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+520	k03+530			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+530	k03+540			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+540	k03+550			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+550	k03+560			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+560	k03+570			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+570	k03+580			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+580	k03+590			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+590	k03+600			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+600	k03+610			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+610	k03+620			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+620	k03+630			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+630	k03+640			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	14,531.90	184.00	14,715.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k03+640	k03+650			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+650	k03+660			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+660	k03+670			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+670	k03+680			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+680	k03+690			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+690	k03+700			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+700	k03+710			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+710	k03+720			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+720	k03+730			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+730	k03+740			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+740	k03+750			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+750	k03+760			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+760	k03+770			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+770	k03+780			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+780	k03+790			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+790	k03+800			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+800	k03+810			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+810	k03+820			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+820	k03+830			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+830	k03+840			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+840	k03+850			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+850	k03+860			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+860	k03+870			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+870	k03+880			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+880	k03+890			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+890	k03+900			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+900	k03+910			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+910	k03+920			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+920	k03+930			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+930	k03+940			1.28		15.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+940	k03+950			1.28		12.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+950	k03+960			1.28		12.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+960	k03+970			1.28		12.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+970	k03+980			1.28		12.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+980	k03+990			1.28		12.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+990	k04+000			1.88		15.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+000	k04+010			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+010	k04+020			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+020	k04+030			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+030	k04+040			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+040	k04+050			1.88		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+050	k04+060			1.88		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+060	k04+070			1.88		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+070	k04+080			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+080	k04+090			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+090	k04+100			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+100	k04+110			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+110	k04+120			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+120	k04+130			1.83		18.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+130	k04+140			1.83		18.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+140	k04+150			1.83		18.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+150	k04+160			1.83		18.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+160	k04+170			1.83		18.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+170	k04+180			1.68		17.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+180	k04+190			1.68		16.78	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+190	k04+200			1.68		16.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+200	k04+210			1.68		16.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+210	k04+220			1.68		16.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+220	k04+230			1.68		16.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+230	k04+240			1.50		15.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+240	k04+250			1.50		15.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+250	k04+260			1.50		15.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+260	k04+270			1.50		15.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+270	k04+280			1.50		15.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+280	k04+290			1.43		14.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+290	k04+300			1.44		14.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+300	k04+310			1.36		13.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+310	k04+320			1.88		16.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+320	k04+330			1.88		18.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+330	k04+340			1.88		18.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+340	k04+350			1.88		18.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+350	k04+360			1.88		18.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+360	k04+370			1.88		18.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+370	k04+380			1.88		18.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+380	k04+390			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+390	k04+400			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+400	k04+410			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+410	k04+420			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+420	k04+430			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+430	k04+440			1.89		18.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+440	k04+450			1.92		19.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+450	k04+460			1.97		19.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+460	k04+470			2.03		20.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+470	k04+480			2.11		20.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+480	k04+490			2.19		21.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+490	k04+500			2.29		22.38	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+500	k04+510			2.39		23.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+510	k04+520			2.43		24.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+520	k04+530			2.43		24.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+530	k04+540			2.43		24.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+540	k04+550			2.43		24.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+550	k04+560			2.43		24.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+560	k04+570			2.43		24.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+570	k04+580			2.43		24.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+580	k04+590			2.43		24.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+590	k04+600			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+600	k04+610			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+610	k04+620			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+620	k04+630			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+630	k04+640			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+640	k04+650			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+650	k04+660			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+660	k04+670			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+670	k04+680			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	14,531.90	184.00	14,715.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k04+680	k04+690			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+690	k04+700			2.46		24.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+700	k04+710			2.54		25.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+710	k04+720			2.62		25.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+720	k04+730			2.74		26.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+730	k04+740			3.15		29.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+740	k04+750			1.88		25.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+750	k04+760			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+760	k04+770			2.14		20.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+770	k04+780			2.87		25.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+780	k04+790			2.47		26.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+790	k04+800			2.43		24.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+800	k04+810			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+810	k04+820			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+820	k04+830			2.37		24.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+830	k04+840			2.30		23.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+840	k04+850			2.23		22.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+850	k04+860			2.15		21.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+860	k04+870			2.08		21.18	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+870	k04+880			2.01		20.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+880	k04+890			1.94		19.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+890	k04+900			1.88		19.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+900	k04+910			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+910	k04+920			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+920	k04+930			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+930	k04+940			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+940	k04+950			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+950	k04+960			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+960	k04+970			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+970	k04+980			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+980	k04+990			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+990	k05+000			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+000	k05+010			1.92		18.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+010	k05+020			1.99		19.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+020	k05+030			2.06		20.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+030	k05+040			2.14		20.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+040	k05+050			2.21		21.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+050	k05+060			2.28		22.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+060	k05+070			2.35		23.18	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+070	k05+080			2.43		23.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+080	k05+090			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+090	k05+100			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+100	k05+110			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+110	k05+120			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+120	k05+130			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+130	k05+140			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+140	k05+150			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+150	k05+160			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+160	k05+170			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+170	k05+180			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+180	k05+190			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+190	k05+200			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+200	k05+210			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+210	k05+220			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+220	k05+230			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+230	k05+240			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+240	k05+250			2.46		24.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+250	k05+260			2.52		24.86	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+260	k05+270			1.73		21.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+270	k05+280			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+280	k05+290			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+290	k05+300			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+300	k05+310			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+310	k05+320			1.73		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+320	k05+330			1.88		18.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+330	k05+340			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+340	k05+350			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+350	k05+360			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+360	k05+370			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+370	k05+380			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+380	k05+390			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+390	k05+400			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+400	k05+410			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+410	k05+420			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+420	k05+430			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+430	k05+440			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+440	k05+450			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+450	k05+460			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+460	k05+470			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+470	k05+480			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+480	k05+490			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+490	k05+500			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+500	k05+510			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+510	k05+520			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+520	k05+530			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+530	k05+540			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+540	k05+550			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+550	k05+560			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+560	k05+570			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+570	k05+580			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+580	k05+590			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+590	k05+600			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+600	k05+610			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+610	k05+620			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+620	k05+630			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+630	k05+640			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+640	k05+650			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+650	k05+660			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+660	k05+670			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+670	k05+680			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+680	k05+690			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+690	k05+700			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+700	k05+710			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+710	k05+720			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+720	k05+730			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	14,531.90	184.00	14,715.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k05+730	k05+740			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+740	k05+750			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+750	k05+760			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+760	k05+770			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+770	k05+780			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+780	k05+790			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+790	k05+800			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+800	k05+810			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+810	k05+820			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+820	k05+830			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+830	k05+840			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+840	k05+850			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+850	k05+860			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+860	k05+870			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+870	k05+880			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+880	k05+890			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+890	k05+900			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+900	k05+910			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+910	k05+920			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+920	k05+930			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+930	k05+940			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+940	k05+950			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+950	k05+960			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+960	k05+970			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+970	k05+980			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+980	k05+990			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+990	k06+000			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+000	k06+010			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+010	k06+020			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+020	k06+030			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+030	k06+040			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+040	k06+050			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+050	k06+060			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+060	k06+070			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+070	k06+080			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+080	k06+090			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+090	k06+100			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+100	k06+110			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+110	k06+120			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+120	k06+130			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+130	k06+140			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+140	k06+150			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+150	k06+160			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+160	k06+170			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+170	k06+180			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+180	k06+190			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+190	k06+200			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+200	k06+210			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+210	k06+220			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+220	k06+230			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+230	k06+240			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+240	k06+250			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+250	k06+260			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+260	k06+270			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+270	k06+280			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+280	k06+290			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+290	k06+300			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+300	k06+310			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+310	k06+320			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+320	k06+330			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+330	k06+340			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+340	k06+350			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+350	k06+360			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+360	k06+370			1.90		18.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+370	k06+380			1.95		19.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+380	k06+390			2.01		19.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+390	k06+400			2.10		20.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+400	k06+410			2.20		21.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+410	k06+420			2.31		22.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+420	k06+430			2.43		23.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+430	k06+440			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+440	k06+450			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+450	k06+460			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+460	k06+470			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+470	k06+480			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+480	k06+490			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+490	k06+500			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+500	k06+510			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+510	k06+520			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+520	k06+530			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+530	k06+540			2.43		24.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+540	k06+550			2.43		24.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+550	k06+560			2.42		24.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+560	k06+570			2.36		23.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+570	k06+580			2.25		23.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+580	k06+590			2.09		21.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+590	k06+600			1.95		20.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+600	k06+610			1.82		18.86	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+610	k06+615			1.65		8.68	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k00+000	k00+010			2.30		23.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+010	k00+020			2.23		22.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+020	k00+030			2.05		21.38	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+030	k00+040			1.93		19.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+040	k00+050			1.83		18.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+050	k00+060			1.61		17.19	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+060	k00+070			1.56		15.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+070	k00+080			1.66		16.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+080	k00+090			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+090	k00+100			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+100	k00+110			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+110	k00+120			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+120	k00+130			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+130	k00+140			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+140	k00+150			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	14,531.90	184.00	14,715.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+150	k00+160			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+160	k00+170			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+170	k00+180			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+180	k00+190			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+190	k00+200			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+200	k00+210			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+210	k00+220			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+220	k00+230			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+230	k00+240			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+240	k00+250			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+250	k00+260			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+260	k00+270			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+270	k00+280			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+280	k00+290			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+290	k00+300			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+300	k00+310			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+310	k00+320			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+320	k00+330			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+330	k00+340			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+340	k00+350			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+350	k00+360			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+360	k00+370			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+370	k00+380			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+380	k00+390			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+390	k00+400			1.64		16.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+400	k00+410			1.63		16.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+410	k00+420			1.65		16.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+420	k00+430			1.65		16.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+430	k00+435			1.83		8.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+020	k00+030			0.24		3.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+030	k00+040			0.31		2.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+040	k00+050			0.38		3.41	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+050	k00+060			0.47		4.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+060	k00+070			0.52		4.96	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+070	k00+080			0.60		5.61	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+080	k00+090			0.63		6.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+090	k00+100			0.61		6.18	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+100	k00+110			0.71		6.61	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+110	k00+120			1.10		9.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+120	k00+130			2.27		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+130	k00+140			2.71		24.88	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+140	k00+150			2.82		27.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+150	k00+160			1.99		24.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+160	k00+170			1.46		17.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+170	k00+180			1.15		13.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+180	k00+190			1.02		10.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+190	k00+200			0.96		9.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+200	k00+210			0.91		9.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+210	k00+216			0.91		5.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+010	k00+020			2.20		11.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+020	k00+030			1.90		20.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+030	k00+040			1.86		18.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+040	k00+050			1.87		18.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+050	k00+060			1.87		18.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+060	k00+070			1.87		18.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+070	k00+080			1.87		18.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+080	k00+090			1.87		18.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+090	k00+100			1.87		18.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+100	k00+110			1.88		18.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+110	k00+120			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+120	k00+130			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+130	k00+140			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+140	k00+150			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+150	k00+160			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+160	k00+170			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+170	k00+180			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+180	k00+190			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+190	k00+200			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+200	k00+210			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+210	k00+220			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+220	k00+230			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+230	k00+240			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+240	k00+250			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+250	k00+260			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+260	k00+270			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+270	k00+280			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+280	k00+290			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+290	k00+300			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+300	k00+310			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+310	k00+320			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+320	k00+330			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+330	k00+340			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+340	k00+350			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+350	k00+360			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+360	k00+370			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+370	k00+380			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+380	k00+390			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+390	k00+400			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+400	k00+410			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+410	k00+420			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+420	k00+430			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+430	k00+440			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+440	k00+450			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+450	k00+460			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+460	k00+470			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+470	k00+480			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+480	k00+490			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+490	k00+500			1.88		18.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+090	k00+100			2.61		13.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+100	k00+110			2.53		25.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+110	k00+120			3.29		29.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+120	k00+130			2.91		46.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+130	k00+140			2.89		14.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	14,531.90	184.00	14,715.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+140	k00+150			2.74		28.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+150	k00+160			1.83		22.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+160	k00+170			2.89		23.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+170	k00+180			2.40		26.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+180	k00+190			3.00		26.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+190	k00+200			2.31		26.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+200	k00+210			2.25		22.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+210	k00+220			2.48		23.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+220	k00+230			2.52		24.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+230	k00+240			2.50		25.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+240	k00+250			2.60		25.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+250	k00+260			2.41		25.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+000	k00+010			0.75		7.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+010	k00+020			0.79		7.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+020	k00+030			0.90		8.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+030	k00+040			1.07		9.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+040	k00+050			2.09		15.78	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+050	k00+060			2.20		21.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+060	k00+070			2.44		23.17	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+070	k00+080			2.00		22.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+080	k00+090			1.40		16.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+090	k00+100			1.08		12.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+100	k00+110			0.92		9.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+110	k00+120			0.85		8.89	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+120	k00+130			0.79		8.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+130	k00+140			0.73		7.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+140	k00+150			0.66		6.94	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+150	k00+160			0.86		7.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+160	k00+170			0.86		8.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+170	k00+180			0.86		8.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+180	k00+190			0.86		8.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+190	k00+200			0.85		8.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+200	k00+210			0.85		8.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+210	k00+220			0.85		8.51	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+220	k00+230			0.85		8.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+230	k00+240			0.84		8.41	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+240	k00+250			0.85		8.41	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+250	k00+260			0.84		8.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+260	k00+270			0.85		8.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+270	k00+280			0.79		8.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+280	k00+290			0.71		7.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+290	k00+300			0.63		6.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+300	k00+310			0.56		5.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+310	k00+320			0.48		5.17	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+320	k00+330			0.42		4.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+330	k00+340			0.33		3.78	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+020	k00+030			1.66		8.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+030	k00+040			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+040	k00+050			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+050	k00+060			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+060	k00+070			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+070	k00+080			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+080	k00+090			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+090	k00+100			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+100	k00+110			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+110	k00+120			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+120	k00+130			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+130	k00+140			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+140	k00+150			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+150	k00+160			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+160	k00+170			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+170	k00+180			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+180	k00+190			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+190	k00+200			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+200	k00+210			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+210	k00+220			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+220	k00+230			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+230	k00+240			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+240	k00+250			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+250	k00+260			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+260	k00+270			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+270	k00+280			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+280	k00+290			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+290	k00+300			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+300	k00+310			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+310	k00+320			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+320	k00+330			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+330	k00+340			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+340	k00+350			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+350	k00+360			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+360	k00+370			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+370	k00+380			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+380	k00+390			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+390	k00+400			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+400	k00+410			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+410	k00+420			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+420	k00+430			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+430	k00+440			1.66		16.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+440	k00+450			1.68		16.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+450	k00+460			1.73		17.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+460	k00+470			1.76		17.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+470	k00+480			1.76		17.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+480	k00+485			1.76		8.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+000	k00+010			1.06		13.89	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+010	k00+020			1.06		10.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+020	k00+030			2.38		17.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+030	k00+040			3.00		26.92	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+040	k00+050			2.55		27.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+050	k00+060			2.85		26.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+060	k00+070			2.67		27.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+070	k00+080			2.43		25.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+080	k00+090			2.10		22.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+090	k00+100			1.80		19.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	14,531.90	184.00	14,715.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+100	k00+110			0.91		13.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+110	k00+120			0.91		9.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+120	k00+123			0.91		2.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+009	k00+010			0.65		0.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+010	k00+020			0.74		6.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+020	k00+030			0.79		7.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+030	k00+040			0.86		8.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+040	k00+050			1.16		10.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+050	k00+060			1.96		15.61	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+060	k00+070			2.10		20.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+070	k00+080			2.14		21.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+080	k00+090			1.84		19.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+090	k00+100			1.31		15.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+100	k00+110			1.02		11.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+110	k00+120			0.83		9.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+120	k00+130			0.74		7.86	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+130	k00+140			0.70		7.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+140	k00+150			0.70		6.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+150	k00+160			0.70		6.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+160	k00+170			0.70		6.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+170	k00+180			0.70		6.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+180	k00+190			0.70		6.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+190	k00+200			0.70		6.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+200	k00+210			0.70		6.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+210	k00+220			0.70		6.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+220	k00+230			0.70		6.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+230	k00+240			0.65		6.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+240	k00+250			0.52		5.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+250	k00+260			0.42		4.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+260	k00+270			0.34		3.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+270	k00+280			0.28		3.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+280	k00+290			0.23		2.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+000	k00+010			0.25		2.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+010	k00+020			0.35		3.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+020	k00+030			0.49		4.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+030	k00+040			0.55		5.19	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+040	k00+050			0.65		5.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+050	k00+060			0.70		6.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+060	k00+070			0.70		6.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+070	k00+080			0.70		6.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+080	k00+090			0.70		6.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+090	k00+100			0.70		7.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+100	k00+110			0.76		7.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+110	k00+120			0.88		8.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+120	k00+130			1.05		9.67	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+130	k00+140			1.71		13.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+140	k00+150			2.04		18.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+150	k00+160			2.06		20.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+160	k00+170			1.93		19.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+170	k00+180			1.75		18.41	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+180	k00+190			0.94		13.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+190	k00+200			0.56		7.51	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+200	k00+210			0.46		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+210	k00+220			0.46		4.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+220	k00+230			0.44		4.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+230	k00+240			0.35		3.96	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+240	k00+250			0.25		2.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+250	k00+260			0.00		1.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+100	k00+110			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+110	k00+120			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+120	k00+130			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+130	k00+140			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+140	k00+150			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+150	k00+160			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+160	k00+170			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+170	k00+180			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+180	k00+190			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+190	k00+200			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+200	k00+210			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+210	k00+220			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+220	k00+230			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+230	k00+240			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+240	k00+250			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+250	k00+260			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+260	k00+270			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+270	k00+280			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+280	k00+290			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+290	k00+300			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+300	k00+310			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+310	k00+320			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+320	k00+330			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+330	k00+340			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+340	k00+350			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+350	k00+360			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+360	k00+370			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+370	k00+380			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+380	k00+390			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+390	k00+400			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+400	k00+410			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+410	k00+420			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+420	k00+430			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+430	k00+440			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+440	k00+450			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+450	k00+460			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+460	k00+470			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+470	k00+480			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+480	k00+490			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+490	k00+500			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+500	k00+510			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+510	k00+520			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+520	k00+530			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+530	k00+540			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	
k00+540	k00+550			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	M3	14,531.90	184.00	14,715.90

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
k00+550	k00+560			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+560	k00+570			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+570	k00+580			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+580	k00+590			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+590	k00+600			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+600	k00+610			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+610	k00+620			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+620	k00+630			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+630	k00+640			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+640	k00+650			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+650	k00+660			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+660	k00+670			1.00		10.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 Grados
k00+000	k00+010			0.09		0.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+010	k00+020			0.09		0.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+020	k00+030			0.23		1.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+030	k00+040			0.23		2.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+040	k00+050			0.25		2.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+050	k00+060			0.26		2.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+060	k00+070			0.66		4.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+070	k00+080			0.55		6.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+080	k00+090			0.67		6.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+090	k00+100			1.84		12.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+100	k00+110			1.84		18.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+110	k00+120			1.23		15.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+120	k00+124			1.23		5.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso calle 8
k00+045	k00+050			0.61		2.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion
k00+050	k00+060			0.80		7.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion
k00+060	k00+070			0.97		8.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion
k00+070	k00+080			1.22		10.94	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion
k00+080	k00+090			1.35		12.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion
k00+090	k00+100			1.34		13.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion
k00+100	k00+110			1.18		12.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion
k00+140	k00+150			0.81		6.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion
k00+150	k00+160			1.07		9.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion
k00+160	k00+170			1.21		11.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion
k00+170	k00+180			0.83		10.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion
k00+180	k00+190			0.78		8.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion
k00+190	k00+200			0.79		7.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion
k00+010	k00+020			1.18		5.88	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8
k00+020	k00+030			0.99		10.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8
k00+030	k00+040			0.86		9.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8
k00+040	k00+050			0.66		7.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8
k00+050	k00+060			0.43		5.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8
k00+060	k00+070			0.26		3.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8
k00+070	k00+080			0.17		2.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8
k00+080	k00+090			0.11		1.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8
k00+090	k00+100			0.10		1.02	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8
k00+100	k00+110			0.12		1.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8
K+0	K2+750	E	34.00	2.00	0.11	7.48	25/10/2022	Mantenimiento calle 8
K+0	K2+750	E	75.00	7.00	0.15	78.75	25/10/2022	Mantenimiento calle 8
K0+230	K0+236	E	5.70	2.03	0.14	1.62	22/04/2023	Rehabilitacion 90 grados - fallo en base
K0+190	K0+210	E	20.00	3.70	0.19	14.06	10/04/2023	Rehabilitacion 90 grados - fallo
k02+800	k02+802	E	12.00	0.70	0.20	1.68	27/03/2023	Tuberia de gas vanti
45A05						77.90	Agosto 2023.	Bacheo - conformación de fresado Agosto 2023 - Acta No 27
45ACND						46.48	Julio.	Tapahuecos Julio Acta 14
45ACND						10.80	Agosto	Tapahuecos Agosto Acta 15
45A04						50.70	Agosto	Tapahuecos Agosto Acta 15
45A05						3.30	Agosto	Tapahuecos Agosto Acta 15
45A05						3.00	Noviembre	Tapahuecos Agosto Acta 17
45A04						64.90	Enero 2023.	Parcheo Enero 2023 Acta 20
						- 14,887.40	Agosto 2023 a origen	Acumulado acta 27 Agosto 2023
					SUBTOTAL	184.03		
						VOLUMEN PARA PAGO		184.03
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		-0.03
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		184.00 m3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	M3	14,531.90	549.80	15,081.70

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K17+175.1	K17+226.1	D	51.00	4.00	0.12	24.48	31/08/2023	Bacheo
K17+270	K17+302	D	31.70	4.00	0.12	15.22	28/08/2023	Bacheo
K17+365	K17+385	E	20.60	2.52	0.12	6.23	28/08/2023	Bacheo
K17+302	k17+339	D	37.70	2.50	0.12	11.31	28/08/2023	Bacheo
K17+433	K17+445	D	12.00	4.14	0.12	5.96	28/08/2023	Bacheo
K17+406	K17+416	D	9.50	4.03	0.12	4.59	28/08/2023	Bacheo
K17+339	K17+349	D	9.50	3.80	0.12	4.33	28/08/2023	Bacheo
K17+427.84	K17+444.44	I	16.60	3.40	0.12	6.77	29/08/2023	Bacheo
K17+252.6	K17+267.2	D	14.60	4.00	0.12	7.01	29/08/2023	Bacheo
K17+225.4	K17+239.8	D	14.40	3.90	0.12	6.74	29/08/2023	Bacheo
K16+976	K17+21	D	45.00	3.90	0.12	21.06	4/09/2023	Bacheo
K17+32	K17+51.5	D	19.50	4.00	0.12	9.36	4/09/2023	Bacheo
K17+115	K17+121	D	6.00	4.00	0.12	2.88	4/09/2023	Bacheo
K17+79	K17+100	D	21.00	4.00	0.12	10.08	4/09/2023	Bacheo
K16+830	K16+849	I	19.00	3.80	0.12	8.66	12/09/2023	Bacheo
K16+985	K17+6	I	21.00	3.30	0.12	8.32	12/09/2023	Bacheo
K16+864.5	K16+886.8	I	22.30	3.90	0.12	10.44	12/09/2023	Bacheo
K17+63.7	K17+72.7	I	9.00	3.60	0.12	3.89	12/09/2023	Bacheo
K16+943	K16+950	D	7.00	1.50	0.03	0.32	1/09/2023	Tapahuecos
K16+993	K17+0	D	7.00	2.50	0.03	0.53	1/09/2023	Tapahuecos
K17+74	K17+80	D	6.00	2.00	0.03	0.36	1/09/2023	Tapahuecos
K17+146.9	K17+166.2	D	19.30	3.80	0.12	8.80	1/09/2023	Bacheo
k17+070	k17+083	I	13.30	3.65	0.12	5.83	8/09/2023	Bacheo
K16+905.8	K16+945.3	D	39.50	3.90	0.12	18.49	5/09/2023	Bacheo
K16+874.25	K16+881.25	D	7.00	3.60	0.12	3.02	5/09/2023	Bacheo
K16+812.55	K16+839.25	D	26.70	3.50	0.12	11.21	5/09/2023	Bacheo
K16+851.25	K16+864.25	D	13.00	3.50	0.12	5.46	5/09/2023	Bacheo
K17+121	K17+137	D	15.80	4.00	0.12	7.58	5/09/2023	Bacheo
K29+947	K30+48.4	D	101.40	3.90	0.12	47.46	18/09/2023	Bacheo
K29+913	K29+926.3	D	13.30	3.80	0.12	6.06	18/09/2023	Bacheo
K30+54	K30+131.5	D	77.50	4.15	0.12	38.60	15/09/2023	Bacheo
k30+150	k30+160	D	10.10	3.95	0.12	4.79	15/09/2023	Bacheo
K30+236	k30+249	D	13.00	4.90	0.12	7.64	15/09/2023	Bacheo
k30+249	k00+259	D	10.00	5.30	0.12	6.36	15/09/2023	Bacheo
K29+857	K29+866	D	9.00	3.95	0.12	4.27	19/09/2023	Bacheo
k29+832	k29+834	D	12.00	3.85	0.12	5.54	19/09/2023	Bacheo
K29+892	K29+901	D	9.70	3.60	0.12	4.19	19/09/2023	Bacheo
K29+704.2	k29+797	D	93.10	3.50	0.12	39.10	19/09/2023	Bacheo
K29+797.3	K29+819.2	D	21.90	3.50	0.12	9.20	19/09/2023	Bacheo
K30+236	K30+243.7	I	7.70	2.90	0.12	2.68	21/09/2023	Bacheo
K30+926.8	K30+943.8	I	17.00	3.90	0.12	7.96	21/09/2023	Bacheo
K30+949.4	K30+961	I	11.60	3.75	0.12	5.22	21/09/2023	Bacheo
K30+904.8	K30+926.8	I	22.00	2.05	0.12	5.41	21/09/2023	Bacheo
K30+787.36	K30+819.06	I	31.70	2.05	0.12	7.80	21/09/2023	Bacheo
k30+204	k30+208	I	3.90	3.55	0.12	1.66	21/09/2023	Bacheo

K29+886.8	K29+899.9	I	13.30	3.50	0.12	5.59	21/09/2023	Bacheo
k29+767	k29+769	I	12.60	3.90	0.12	5.90	21/09/2023	Bacheo
K29+513.8	K29+522.9	D	9.10	3.80	0.12	4.15	22/09/2023	Bacheo
K29+504.1	K29+513.8	D	9.70	2.05	0.12	2.39	22/09/2023	Bacheo
K29+464.3	K29+504.1	D	39.80	4.00	0.12	19.10	22/09/2023	Bacheo
K29+674.7	K29+698.7	D	24.00	3.90	0.12	11.23	22/09/2023	Bacheo
K29+642.7	K29+658	D	15.30	3.97	0.12	7.29	22/09/2023	Bacheo
K29+547.9	K29+556.7	D	8.80	3.80	0.12	4.01	22/09/2023	Bacheo
k17+230	k17+115	I	115.00	3.50	0.12	48.30	7/09/2023	Bacheo
k16+942	k16+920	I	22.40	3.35	0.12	9.00	12/09/2023	Bacheo
					SUBTOTAL	**549.82**		
						VOLUMEN PARA PAGO		549.82
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**-0.02**
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**549.80** **m3**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
630.7	Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	M3	631.60	33.30	664.90

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K1+508	K1+508	E	8.50	2.00	0.40	6.80	23/09/2023	Construccion obra No. 10 (enrocado de protección)
K1+866	K1+866	E	2.18	1.10	0.10	0.24	27/08/2023	Construccion Obra No. 13 (Piedra pegada - protección escorrentía)
K1+866	K1+866	E	2.18	8.00	0.10	1.74	27/08/2023	Construccion Obra No. 13 (Piedra pegada - protección escorrentía
K1+866	K1+866	E	2.32	4.00	0.10	0.93	27/08/2023	Construccion Obra No. 13 (Piedra pegada - protección escorrentía)
K2+977	K2+977	E	7.00	4.00	0.10	2.80	21/09/2023	Construccion Obra No. 20 (Piedra pegada - protección escorrentía)
K3+136	K3+136	E	4.80	4.20	0.10	2.02	30/08/2023	Construccion Obra No. 21 (Piedra pegada - protección escorrentía)
K3+568	K3+568	E	8.50	2.00	0.40	6.80	11/09/2023	Construccion obra No. 26 (enrocado de protección)
K0+600	K0+600	E	10.00	3.00	0.40	12.00	2/09/2023	Construcción obra No. 1 (ciclopeo - enroncado de proteccion)
					SUBTOTAL	**33.33**		
						VOLUMEN PARA PAGO		33.33	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**-0.03**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**33.30**	**m3**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3	9,810.10	121.50	9,931.60

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
k00+640	k00+650			1.28		6.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+650	k00+660			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+660	k00+670			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+670	k00+680			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+680	k00+690			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+690	k00+700			1.26		12.68	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+700	k00+710			1.17		12.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+710	k00+720			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+720	k00+730			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+730	k00+740			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+740	k00+750			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+750	k00+760			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+760	k00+770			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+770	k00+780			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+780	k00+790			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+790	k00+800			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+800	k00+810			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+810	k00+820			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+820	k00+830			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+830	k00+840			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+840	k00+850			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+850	k00+860			1.28		12.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+860	k00+870			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+870	k00+880			1.17		12.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+880	k00+890			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+890	k00+900			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+900	k00+910			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+910	k00+920			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+920	k00+930			1.64		14.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+930	k00+940			1.59		16.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+940	k00+950			1.53		15.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+950	k00+960			1.48		15.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+960	k00+970			1.43		14.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+970	k00+980			1.37		13.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+980	k00+990			1.32		13.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k00+990	k01+000			1.28		13.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+000	k01+010			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+010	k01+020			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+020	k01+030			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+030	k01+040			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+040	k01+050			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+050	k01+060			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+060	k01+070			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+070	k01+080			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+080	k01+090			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+090	k01+100			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+100	k01+110			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+110	k01+120			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+120	k01+130			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+130	k01+140			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+140	k01+150			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+150	k01+160			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+160	k01+170			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+170	k01+180			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+180	k01+190			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+190	k01+200			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+200	k01+210			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+210	k01+220			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+220	k01+230			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+230	k01+240			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+240	k01+250			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+250	k01+260			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+260	k01+270			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+270	k01+280			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+280	k01+290			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+290	k01+300			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+300	k01+310			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+310	k01+320			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+320	k01+330			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+330	k01+340			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+340	k01+350			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+350	k01+360			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+360	k01+370			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+370	k01+380			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+380	k01+390			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+390	k01+400			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+400	k01+410			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+410	k01+420			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+420	k01+430			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+430	k01+440			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+440	k01+450			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+450	k01+460			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+460	k01+470			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+470	k01+480			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica
k01+480	k01+490			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	9,810.10	121.50	9,931.60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k01+490	k01+500			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+500	k01+510			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+510	k01+520			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+520	k01+530			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+530	k01+540			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+540	k01+550			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+550	k01+560			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+560	k01+570			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+570	k01+580			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+580	k01+590			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+590	k01+600			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+600	k01+610			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+610	k01+620			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+620	k01+630			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+630	k01+640			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+640	k01+650			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+650	k01+660			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+660	k01+670			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+670	k01+680			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+680	k01+690			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+690	k01+700			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+700	k01+710			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+710	k01+720			1.33		13.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+720	k01+730			1.38		13.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+730	k01+740			1.44		14.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+740	k01+750			1.50		14.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+750	k01+760			1.56		15.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+760	k01+770			1.61		15.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+770	k01+780			1.67		16.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+780	k01+790			1.68		16.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+790	k01+800			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+800	k01+810			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+810	k01+820			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+820	k01+830			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+830	k01+840			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+840	k01+850			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+850	k01+860			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+860	k01+870			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+870	k01+880			1.68		16.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+880	k01+890			1.68		16.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+890	k01+900			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+900	k01+910			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+910	k01+920			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+920	k01+930			1.68		16.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+930	k01+940			1.70		16.89	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+940	k01+950			1.70		16.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+950	k01+960			1.73		17.14	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+960	k01+970			1.79		17.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+970	k01+980			1.88		18.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+980	k01+990			2.09		19.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k01+990	k02+000			1.28		16.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+000	k02+010			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+010	k02+020			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+020	k02+030			1.84		15.61	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+030	k02+040			1.84		18.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+040	k02+050			1.69		17.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+050	k02+060			1.68		16.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+060	k02+070			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+070	k02+080			1.67		16.78	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+080	k02+090			1.62		16.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+090	k02+100			1.56		15.88	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+100	k02+110			1.50		15.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+110	k02+120			1.44		14.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+120	k02+130			1.39		14.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+130	k02+140			1.33		13.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+140	k02+150			1.28		13.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+150	k02+160			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+160	k02+170			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+170	k02+180			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+180	k02+190			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+190	k02+200			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+200	k02+210			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+210	k02+220			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+220	k02+230			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+230	k02+240			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+240	k02+250			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k02+250	k02+260			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+290	k03+300			1.26		6.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+300	k03+310			1.24		12.51	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+310	k03+320			1.47		13.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+320	k03+330			1.46		14.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+330	k03+340			1.48		14.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+340	k03+350			1.46		14.68	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+350	k03+360			1.43		14.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+360	k03+370			1.39		14.14	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+370	k03+380			1.35		13.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+380	k03+390			1.31		13.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+390	k03+400			1.27		12.89	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+400	k03+410			1.28		12.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+410	k03+420			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+420	k03+430			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+430	k03+440			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+440	k03+450			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	9,810.10	121.50	9,931.60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k03+450	k03+460			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+460	k03+470			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+470	k03+480			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+480	k03+490			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+490	k03+500			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+500	k03+510			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+510	k03+520			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+520	k03+530			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+530	k03+540			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+540	k03+550			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+550	k03+560			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+560	k03+570			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+570	k03+580			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+580	k03+590			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+590	k03+600			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+600	k03+610			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+610	k03+620			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+620	k03+630			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+630	k03+640			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+640	k03+650			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+650	k03+660			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+660	k03+670			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+670	k03+680			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+680	k03+690			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+690	k03+700			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+700	k03+710			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+710	k03+720			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+720	k03+730			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+730	k03+740			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+740	k03+750			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+750	k03+760			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+760	k03+770			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+770	k03+780			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+780	k03+790			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+790	k03+800			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+800	k03+810			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+810	k03+820			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+820	k03+830			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+830	k03+840			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+840	k03+850			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+850	k03+860			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+860	k03+870			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+870	k03+880			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+880	k03+890			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+890	k03+900			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+900	k03+910			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+910	k03+920			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+920	k03+930			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+930	k03+940			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+940	k03+950			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+950	k03+960			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+960	k03+970			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+970	k03+980			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+980	k03+990			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k03+990	k04+000			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+000	k04+010			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+010	k04+020			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+020	k04+030			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+030	k04+040			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+040	k04+046			1.28		7.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+046	k04+046			0.73		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+046	k04+050			0.73		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+050	k04+060			0.73		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+060	k04+070			0.73		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+070	k04+074			0.73		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+074	k04+074			1.28		-	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+074	k04+080			1.28		7.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+080	k04+090			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+090	k04+100			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+100	k04+110			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+110	k04+120			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+120	k04+130			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+130	k04+140			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+140	k04+150			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+150	k04+160			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+160	k04+170			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+170	k04+180			1.17		12.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+180	k04+190			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+190	k04+200			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+200	k04+210			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+210	k04+220			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+220	k04+230			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+230	k04+240			1.66		14.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+240	k04+250			1.63		16.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+250	k04+260			1.58		16.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+260	k04+270			1.53		15.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+270	k04+280			1.48		15.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+280	k04+290			1.41		14.41	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+290	k04+300			1.33		13.69	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+300	k04+310			1.28		13.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+310	k04+320			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+320	k04+330			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+330	k04+340			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+340	k04+350			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	9,810.10	121.50	9,931.60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k04+350	k04+360			1.28		12.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+360	k04+370			1.28		12.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+370	k04+380			1.28		12.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+380	k04+390			1.28		12.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+390	k04+400			1.28		12.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+400	k04+410			1.28		12.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+410	k04+420			1.28		12.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+420	k04+430			1.28		12.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+430	k04+440			1.29		12.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+440	k04+450			1.31		13.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+450	k04+460			1.35		13.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+460	k04+470			1.39		13.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+470	k04+480			1.45		14.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+480	k04+490			1.51		14.78	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+490	k04+500			1.58		15.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+500	k04+510			1.66		16.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+510	k04+520			1.68		16.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+520	k04+530			1.68		16.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+530	k04+540			1.68		16.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+540	k04+550			1.68		16.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+550	k04+560			1.68		16.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+560	k04+570			1.68		16.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+570	k04+580			1.68		16.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+580	k04+590			1.68		16.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+590	k04+600			1.68		16.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+600	k04+610			1.68		16.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+610	k04+620			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+620	k04+630			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+630	k04+640			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+640	k04+650			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+650	k04+660			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+660	k04+670			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+670	k04+680			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+680	k04+690			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+690	k04+700			1.71		16.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+700	k04+710			1.76		17.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+710	k04+720			1.82		17.92	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+720	k04+730			1.91		18.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+730	k04+740			2.21		20.61	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+740	k04+750			1.26		17.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+750	k04+760			1.26		12.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+760	k04+770			1.46		13.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+770	k04+780			1.99		17.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+780	k04+790			1.70		18.41	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+790	k04+800			1.66		16.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+800	k04+810			1.63		20.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+810	k04+820			1.66		20.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+820	k04+830			1.62		16.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+830	k04+840			1.57		15.97	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+840	k04+850			1.52		15.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+850	k04+860			1.46		14.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+860	k04+870			1.41		14.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+870	k04+880			1.36		13.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+880	k04+890			1.30		13.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+890	k04+900			1.26		12.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+900	k04+910			1.26		12.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+910	k04+920			1.26		12.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+920	k04+930			1.26		12.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+930	k04+940			1.26		12.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+940	k04+950			1.26		12.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+950	k04+960			1.26		12.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+960	k04+970			1.26		12.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+970	k04+980			1.26		12.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+980	k04+990			1.26		12.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k04+990	k05+000			1.26		12.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+000	k05+010			1.29		12.76	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+010	k05+020			1.34		13.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+020	k05+030			1.40		13.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+030	k05+040			1.45		14.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+040	k05+050			1.50		14.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+050	k05+060			1.56		15.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+060	k05+070			1.61		15.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+070	k05+080			1.66		16.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+080	k05+090			1.66		16.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+090	k05+100			1.66		16.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+100	k05+110			1.66		16.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+110	k05+120			1.66		16.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+120	k05+130			1.66		16.62	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+130	k05+140			1.73		16.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+140	k05+150			1.67		17.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+150	k05+160			1.67		16.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+160	k05+170			1.67		16.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+170	k05+180			1.67		16.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+180	k05+190			1.67		16.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+190	k05+200			1.67		16.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+200	k05+210			1.67		16.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+210	k05+220			1.67		16.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+220	k05+230			1.67		16.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+230	k05+240			1.68		16.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+240	k05+250			1.70		16.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+250	k05+260			1.75		17.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+260	k05+270			1.17		14.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+270	k05+280			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+280	k05+290			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	9,810.10	121.50	9,931.60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k05+290	k05+300			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+300	k05+310			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+310	k05+320			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+320	k05+330			1.28		12.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+330	k05+340			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+340	k05+350			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+350	k05+360			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+360	k05+370			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+370	k05+380			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+380	k05+390			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+390	k05+400			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+400	k05+410			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+410	k05+420			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+420	k05+430			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+430	k05+440			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+440	k05+450			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+450	k05+460			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+460	k05+470			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+470	k05+480			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+480	k05+490			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+490	k05+500			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+500	k05+510			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+510	k05+520			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+520	k05+530			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+530	k05+540			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+540	k05+550			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+550	k05+560			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+560	k05+570			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+570	k05+580			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+580	k05+590			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+590	k05+600			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+600	k05+610			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+610	k05+620			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+620	k05+630			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+630	k05+640			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+640	k05+650			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+650	k05+660			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+660	k05+670			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+670	k05+680			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+680	k05+690			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+690	k05+700			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+700	k05+710			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+710	k05+720			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+720	k05+730			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+730	k05+740			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+740	k05+750			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+750	k05+760			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+760	k05+770			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+770	k05+780			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+780	k05+790			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+790	k05+800			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+800	k05+810			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+810	k05+820			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+820	k05+830			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+830	k05+840			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+840	k05+850			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+850	k05+860			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+860	k05+870			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+870	k05+880			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+880	k05+890			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+890	k05+900			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+900	k05+910			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+910	k05+920			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+920	k05+930			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+930	k05+940			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+940	k05+950			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+950	k05+960			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+960	k05+970			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+970	k05+980			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+980	k05+990			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k05+990	k06+000			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+000	k06+010			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+010	k06+020			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+020	k06+030			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+030	k06+040			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+040	k06+050			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+050	k06+060			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+060	k06+070			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+070	k06+080			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+080	k06+090			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+090	k06+100			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+100	k06+110			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+110	k06+120			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+120	k06+130			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+130	k06+140			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+140	k06+150			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+150	k06+160			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+160	k06+170			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+170	k06+180			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+180	k06+190			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+190	k06+200			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+200	k06+210			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+210	k06+220			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+220	k06+230			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	9,810.10	121.50	9,931.60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k06+230	k06+240			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+240	k06+250			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+250	k06+260			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+260	k06+270			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+270	k06+280			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+280	k06+290			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+290	k06+300			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+300	k06+310			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+310	k06+320			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+320	k06+330			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+330	k06+340			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+340	k06+350			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+350	k06+360			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+360	k06+370			1.30		12.88	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+370	k06+380			1.33		13.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+380	k06+390			1.38		13.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+390	k06+400			1.44		14.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+400	k06+410			1.52		14.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+410	k06+420			1.60		15.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+420	k06+430			1.68		16.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+430	k06+440			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+440	k06+450			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+450	k06+460			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+460	k06+470			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+470	k06+480			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+480	k06+490			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+490	k06+500			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+500	k06+510			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+510	k06+520			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+520	k06+530			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+530	k06+540			1.68		16.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+540	k06+550			1.68		16.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+550	k06+560			1.68		16.78	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+560	k06+570			1.63		16.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+570	k06+580			1.55		15.94	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+580	k06+590			1.44		14.96	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+590	k06+600			1.33		13.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+600	k06+610			1.24		12.86	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k06+610	k06+620			1.20		6.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica	
k00+000	k00+010			1.66		17.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+010	k00+020			1.61		16.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+020	k00+030			1.50		15.56	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+030	k00+040			1.42		14.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+040	k00+050			1.32		13.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+050	k00+060			1.18		12.49	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+060	k00+070			1.15		11.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+070	k00+080			1.15		11.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+080	k00+090			1.17		11.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+090	k00+100			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+100	k00+110			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+110	k00+120			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+120	k00+130			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+130	k00+140			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+140	k00+150			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+150	k00+160			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+160	k00+170			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+170	k00+180			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+180	k00+190			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+190	k00+200			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+200	k00+210			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+210	k00+220			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+220	k00+230			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+230	k00+240			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+240	k00+250			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+250	k00+260			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+260	k00+270			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+270	k00+280			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+280	k00+290			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+290	k00+300			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+300	k00+310			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+310	k00+320			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+320	k00+330			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+330	k00+340			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+340	k00+350			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+350	k00+360			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+360	k00+370			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+370	k00+380			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+380	k00+390			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+390	k00+400			1.16		11.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+400	k00+410			1.15		11.54	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+410	k00+420			1.17		11.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+420	k00+430			1.17		11.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+430	k00+435			1.20		5.92	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+020	k00+030			0.13		2.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+030	k00+040			0.19		1.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+040	k00+050			0.24		2.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+050	k00+060			0.31		2.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+060	k00+070			0.34		3.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+070	k00+080			0.40		3.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+080	k00+090			0.42		4.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+090	k00+100			0.41		4.14	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+100	k00+110			0.48		4.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	9,810.10	121.50	9,931.60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+110	k00+120			0.77		6.23	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+120	k00+130			1.62		11.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+130	k00+140			1.95		17.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+140	k00+150			2.02		19.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+150	k00+160			1.42		17.22	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+160	k00+170			1.03		12.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+170	k00+180			0.80		9.17	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+180	k00+190			0.71		7.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+190	k00+200			0.66		6.85	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+200	k00+210			0.63		6.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+210	k00+216			0.63		3.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+000	k00+010			0.51		5.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+010	k00+020			0.54		5.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+020	k00+030			0.62		5.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+030	k00+040			0.74		6.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+040	k00+050			1.48		11.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+050	k00+060			1.53		15.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+060	k00+070			1.71		16.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+070	k00+080			1.43		15.68	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+080	k00+090			0.99		12.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+090	k00+100			0.75		8.68	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+100	k00+110			0.66		7.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+110	k00+120			0.60		6.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+120	k00+130			0.56		5.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+130	k00+140			0.51		5.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+140	k00+150			0.46		4.87	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+150	k00+160			0.61		5.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+160	k00+170			0.61		6.09	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+170	k00+180			0.61		6.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+180	k00+190			0.61		6.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+190	k00+200			0.60		6.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+200	k00+210			0.60		6.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+210	k00+220			0.60		6.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+220	k00+230			0.60		6.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+230	k00+240			0.60		6.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+240	k00+250			0.60		6.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+250	k00+260			0.60		5.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+260	k00+270			0.60		5.96	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+270	k00+280			0.56		5.78	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+280	k00+290			0.50		5.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+290	k00+300			0.44		4.73	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+300	k00+310			0.39		4.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+310	k00+320			0.33		3.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+320	k00+330			0.28		3.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+330	k00+340			0.22		2.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+010	k00+020			1.28		6.41	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+020	k00+030			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+030	k00+040			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+040	k00+050			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+050	k00+060			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+060	k00+070			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+070	k00+080			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+080	k00+090			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+090	k00+100			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+100	k00+110			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+110	k00+120			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+120	k00+130			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+130	k00+140			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+140	k00+150			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+150	k00+160			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+160	k00+170			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+170	k00+180			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+180	k00+190			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+190	k00+200			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+200	k00+210			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+210	k00+220			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+220	k00+230			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+230	k00+240			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+240	k00+250			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+250	k00+260			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+260	k00+270			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+270	k00+280			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+280	k00+290			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+290	k00+300			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+300	k00+310			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+310	k00+320			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+320	k00+330			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+330	k00+340			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+340	k00+350			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+350	k00+360			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+360	k00+370			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+370	k00+380			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+380	k00+390			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+390	k00+400			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+400	k00+410			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+410	k00+420			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+420	k00+430			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+430	k00+440			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+440	k00+450			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+450	k00+460			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+460	k00+470			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+470	k00+480			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+480	k00+490			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	9,810.10	121.50	9,931.60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+490	k00+500			1.28		12.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+020	k00+030			1.17		5.86	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+030	k00+040			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+040	k00+050			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+050	k00+060			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+060	k00+070			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+070	k00+080			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+080	k00+090			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+090	k00+100			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+100	k00+110			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+110	k00+120			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+120	k00+130			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+130	k00+140			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+140	k00+150			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+150	k00+160			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+160	k00+170			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+170	k00+180			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+180	k00+190			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+190	k00+200			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+200	k00+210			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+210	k00+220			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+220	k00+230			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+230	k00+240			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+240	k00+250			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+250	k00+260			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+260	k00+270			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+270	k00+280			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+280	k00+290			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+290	k00+300			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+300	k00+310			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+310	k00+320			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+320	k00+330			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+330	k00+340			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+340	k00+350			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+350	k00+360			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+360	k00+370			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+370	k00+380			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+380	k00+390			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+390	k00+400			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+400	k00+410			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+410	k00+420			1.17		11.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+420	k00+430			1.17		11.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+430	k00+440			1.17		11.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+440	k00+450			1.19		11.81	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+450	k00+460			1.22		12.06	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+460	k00+470			1.25		12.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+470	k00+480			1.25		12.48	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+480	k00+485			1.25		6.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+090	k00+100			1.76		8.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+100	k00+110			1.87		18.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+110	k00+120			2.25		20.58	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+120	k00+130			2.01		21.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+130	k00+135			2.01		10.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+140	k00+150			2.00		30.03	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+150	k00+160			1.34		16.71	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+160	k00+170			2.12		17.30	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+170	k00+180			1.76		19.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+180	k00+190			2.20		19.78	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+190	k00+200			1.69		19.45	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+200	k00+210			1.65		16.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+210	k00+220			1.82		17.33	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+220	k00+230			1.75		17.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+230	k00+240			1.76		17.55	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+240	k00+250			1.78		17.72	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+250	k00+260			1.71		17.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+000	k00+010			0.77		9.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+010	k00+020			0.78		7.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+020	k00+030			1.75		12.64	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+030	k00+040			2.21		19.77	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+040	k00+050			1.87		20.36	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+050	k00+060			2.09		19.79	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+060	k00+070			1.93		20.08	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+070	k00+080			1.70		18.15	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+080	k00+090			1.43		15.67	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+090	k00+100			1.18		13.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+100	k00+110			0.56		8.70	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+110	k00+120			0.56		5.60	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+120	k00+123			0.56		1.68	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+009	k00+010			0.49		0.50	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+010	k00+020			0.54		5.16	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+020	k00+030			0.58		5.59	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+030	k00+040			0.63		6.04	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+040	k00+050			0.85		7.40	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+050	k00+060			1.45		11.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+060	k00+070			1.50		14.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+070	k00+080			1.53		15.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+080	k00+090			1.33		14.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+090	k00+100			0.94		11.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+100	k00+110			0.73		8.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+110	k00+120			0.61		6.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+120	k00+130			0.55		5.76	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	9,810.10	121.50	9,931.60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+130	k00+140			0.51		5.29	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+140	k00+150			0.51		5.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+150	k00+160			0.51		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+160	k00+170			0.51		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+170	k00+180			0.51		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+180	k00+190			0.51		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+190	k00+200			0.51		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+200	k00+210			0.51		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+210	k00+220			0.51		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+220	k00+230			0.51		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+230	k00+240			0.48		4.95	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+240	k00+250			0.38		4.28	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+250	k00+260			0.00		1.89	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+000	k00+010			0.18		1.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+010	k00+020			0.26		2.20	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+020	k00+030			0.33		2.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+030	k00+040			0.40		3.66	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+040	k00+050			0.48		4.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+050	k00+060			0.51		4.94	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+060	k00+070			0.51		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+070	k00+080			0.51		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+080	k00+090			0.51		5.12	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+090	k00+100			0.51		5.13	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+100	k00+110			0.55		5.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+110	k00+120			0.65		6.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+120	k00+130			0.79		7.18	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+130	k00+140			1.25		10.21	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+140	k00+150			1.49		13.74	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+150	k00+160			1.49		14.91	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+160	k00+170			1.40		14.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+170	k00+180			1.26		13.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+180	k00+190			0.67		9.65	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+190	k00+200			0.41		5.39	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+200	k00+210			0.34		3.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+210	k00+220			0.34		3.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+220	k00+230			0.33		3.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+230	k00+240			0.00		1.63	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
k00+100	k00+110			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+110	k00+120			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+120	k00+130			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+130	k00+140			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+140	k00+150			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+150	k00+160			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+160	k00+170			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+170	k00+180			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+180	k00+190			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+190	k00+200			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+200	k00+210			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+210	k00+220			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+220	k00+230			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+230	k00+240			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+240	k00+250			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+250	k00+260			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+260	k00+270			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+270	k00+280			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+280	k00+290			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+290	k00+300			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+300	k00+310			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+310	k00+320			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+320	k00+330			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+330	k00+340			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+340	k00+350			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+350	k00+360			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+360	k00+370			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+370	k00+380			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+380	k00+390			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	9,810.10	121.50	9,931.60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+390	k00+400			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+400	k00+410			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+410	k00+420			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+420	k00+430			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+430	k00+440			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+440	k00+450			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+450	k00+460			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+460	k00+470			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+470	k00+480			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+480	k00+490			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+490	k00+500			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+500	k00+510			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+510	k00+520			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+520	k00+530			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+530	k00+540			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+540	k00+550			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+550	k00+560			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+560	k00+570			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+570	k00+580			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+580	k00+590			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+590	k00+600			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+600	k00+610			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+610	k00+620			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+620	k00+630			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+630	k00+640			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+640	k00+650			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+650	k00+660			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+660	k00+670			0.75		7.52	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90Grados	
k00+050	k00+060			0.26		1.31	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Calle 8	
k00+060	k00+070			0.41		3.34	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Calle 8	
k00+070	k00+080			0.55		4.80	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Calle 8	
k00+080	k00+090			0.67		6.11	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Calle 8	
k00+090	k00+100			1.24		9.53	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Calle 8	
k00+100	k00+110			1.24		12.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Calle 8	
k00+110	k00+120			0.85		10.42	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Calle 8	
k00+045	k00+050			0.45		2.07	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
k00+050	k00+060			0.58		5.17	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
k00+060	k00+070			0.71		6.47	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
k00+070	k00+080			0.88		7.93	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
k00+080	k00+090			0.99		9.32	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
k00+090	k00+100			1.00		9.96	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
k00+100	k00+110			0.89		9.46	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
k00+140	k00+150			0.81		5.88	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+150	k00+160			0.79		8.01	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+160	k00+170			0.88		8.32	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+170	k00+180			0.61		7.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+180	k00+190			0.57		5.90	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+190	k00+200			0.58		5.75	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
k00+010	k00+020			0.80		3.98	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
k00+020	k00+030			0.67		7.35	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
k00+030	k00+040			0.56		6.19	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
k00+040	k00+050			0.41		4.89	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
k00+050	k00+060			0.26		3.37	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
k00+060	k00+070			0.12		1.92	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
k00+070	k00+080			0.08		1.00	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
k00+080	k00+090			0.04		0.57	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
k00+090	k00+100			0.02		0.27	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
k00+100	k00+110			0.03		0.25	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
45A04						3.30	Agosto	Tapahucos Agosto acta 15	
45A05						3.20	Agosto	Tapahucos Agosto acta 15	
45ACND						1.24	Noviembre	Tapahucos Noviembre acta 18	
45ACNC						1.20	Noviembre	Tapahucos Noviembre acta 18	
45A04						6.40	Noviembre	Tapahucos Noviembre acta 18	
45A05						17.10	Noviembre	Tapahucos Noviembre acta 18	
45A04						14.80	Febrero 2023.	Tapahucos Enero acta 21	
45ACNC						2.78	Enero 2023.	Tapahucos Enero acta 20	
45A05						2.55	Marzo 2023.	Tapahucos Marzo acta 22	
K0+0	K0+240		8.00	3.50	0.10	2.80	Enero	Manteniemiento emergencia cerro del picacho Cruce cogua	
						- 10,162.00	Agosto 2023 a origen	Acumulado acta 27 Agosto 2023	
					SUBTOTAL	121.47			
						VOLUMEN PARA PAGO		121.47	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0.03	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		121.50	m^3

ING. HELBER MELO CANAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ-VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No: 25202-17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	M3	10,492.00	139.00	10,631.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+640	K 00+650			2.113		10.56	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+650	K 00+660			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+660	K 00+670			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+670	K 00+680			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+680	K 00+690			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+690	K 00+700			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+700	K 00+710			1.963		20.38	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			2.113		20.38	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			1.963		20.38	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			1.963		19.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			2.603		22.83	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			2.530		25.66	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			2.457		24.93	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			2.384		24.20	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			2.311		23.47	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			2.238		22.74	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			2.165		22.01	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			2.113		21.39	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+340	K 01+350			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+350	K 01+360			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+360	K 01+370			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+370	K 01+380			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+380	K 01+390			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica
K 01+390	K 01+400			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	10,492.00	139.00	10,631.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+400	K 01+410			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			2.176		21.44	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			2.254		22.15	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			2.332		22.93	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			2.411		23.71	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			2.489		24.50	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			2.567		25.28	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			2.645		26.06	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			2.660		26.53	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			2.661		26.61	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			2.678		26.70	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			2.682		26.80	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			2.723		27.03	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			2.813		27.68	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			2.927		28.70	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			3.215		30.71	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			2.113		26.64	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			2.876		24.95	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			2.875		28.76	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			2.667		27.71	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			2.660		26.64	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			2.649		26.55	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			2.570		26.10	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			2.492		25.31	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			2.414		24.53	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			2.336		23.75	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			2.258		22.97	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			2.180		22.19	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			2.113		21.47	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	10,492.00	139.00	10,631.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+250	K 02+260			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			2.263		11.32	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			2.387		23.25	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			2.525		24.56	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			2.621		25.73	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			2.629		26.25	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			2.579		26.04	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			2.512		25.46	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			2.431		24.72	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			2.341		23.86	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			2.245		22.93	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			2.147		21.96	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			2.113		21.30	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			2.817		24.65	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			2.817		28.17	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			2.817		28.17	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			1.872		23.45	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			2.099		19.86	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			2.015		20.57	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			2.023		20.19	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			2.037		20.30	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	10,492.00	139.00	10,631.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+120	K 04+130			1.940		19.89	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			1.935		19.38	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			1.936		19.36	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			1.936		19.36	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			1.936		19.36	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			1.784		18.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			1.787		17.86	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			1.786		17.87	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			1.786		17.86	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			1.785		17.86	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			1.788		17.87	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			2.452		21.20	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			2.407		24.30	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			2.350		23.79	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			2.187		21.94	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			2.500		23.44	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			2.113		23.06	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			2.119		21.16	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			2.156		21.37	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			2.205		21.80	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			2.265		22.35	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			2.338		23.02	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			2.422		23.80	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			2.519		24.70	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			2.627		25.73	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			2.660		26.44	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			2.660		26.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			2.694		26.77	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			2.771		27.32	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			2.849		28.10	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			2.973		29.11	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			3.379		31.76	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			2.113		27.46	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			2.376		22.45	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			1.056		10.56	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			1.056		10.56	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	10,492.00	139.00	10,631.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+300	K 06+310			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			2.113		21.13	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica	
K 00+010	K 00+020			2.171		10.86	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.889		20.30	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.895		18.92	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.994		19.45	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			1.944		19.69	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1.944		19.44	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1.944		19.44	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.944		19.44	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			1.944		19.44	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.948		19.46	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			1.948		19.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			2.650		13.25	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+100	K 00+110			2.745		26.98	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+110	K 00+120			3.328		30.37	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+120	K 00+130			2.935		46.97	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			2.869		14.51	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			2.800		28.35	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			2.002		24.01	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			3.147		25.75	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			2.771		29.59	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			3.359		30.65	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			2.475		29.17	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			2.447		24.61	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			2.694		25.71	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			2.868		27.81	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			2.805		28.37	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			2.758		27.82	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			2.426		25.92	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+000	K 00+010			0.807		7.91	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+010	K 00+020			0.793		8.00	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+020	K 00+030			1.040		9.17	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+030	K 00+040			1.217		11.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+040	K 00+050			2.307		17.62	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+050	K 00+060			2.442		23.75	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+060	K 00+070			2.682		25.62	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+070	K 00+080			2.204		24.43	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+080	K 00+090			1.407		18.06	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+090	K 00+100			1.104		12.56	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+100	K 00+110			0.955		10.30	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	10,492.00	139.00	10,631.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+110	K 00+120			0.898		9.27	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+120	K 00+130			0.857		8.78	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+130	K 00+140			0.783		8.20	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+140	K 00+150			0.693		7.38	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+150	K 00+160			0.842		7.68	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+160	K 00+170			0.890		8.66	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+170	K 00+180			0.895		8.93	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+180	K 00+190			0.891		8.93	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+190	K 00+200			0.885		8.88	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+200	K 00+210			0.885		8.85	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+210	K 00+220			0.882		8.84	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+220	K 00+230			0.882		8.82	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+230	K 00+240			0.868		8.75	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+240	K 00+250			0.880		8.74	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+250	K 00+260			0.870		8.75	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+260	K 00+270			0.886		8.78	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+270	K 00+280			0.827		8.57	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+280	K 00+290			0.745		7.86	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+290	K 00+300			0.667		7.06	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+300	K 00+310			0.589		6.28	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+310	K 00+320			0.510		5.50	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+320	K 00+330			0.463		4.87	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+330	K 00+340			0.375		4.19	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+020	K 00+030			1.729		8.64	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1.729		17.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1.756		17.42	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1.799		17.77	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1.834		18.16	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1.834		18.34	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+485			1.834		9.17	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+485	K 00+488			1.834		5.50	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+000	K 00+010			1.263		14.95	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			1.272		12.68	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			2.543		19.08	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			3.161		28.52	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			2.739		29.50	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			3.029		28.84	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			2.587		28.08	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1.988		22.88	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.341		16.65	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.935		11.38	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.000		4.68	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+009	K 00+010			0.855		0.87	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	10,492.00	139.00	10,631.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+010	K 00+020			0.743		7.99	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			0.793		7.68	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			0.856		8.25	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			1.159		10.08	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			1.936		15.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			2.167		20.52	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			2.212		21.90	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			1.872		20.42	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			1.341		16.07	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			1.054		11.98	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			1.090		10.72	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			1.005		10.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			0.961		9.83	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			0.959		9.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			0.959		9.59	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			0.959		9.59	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			0.959		9.59	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			0.959		9.59	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			0.952		9.56	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			0.944		9.48	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			0.937		9.41	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230			0.931		9.34	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+230	K 00+240			0.879		9.05	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+240	K 00+250			0.745		8.12	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+250	K 00+260			0.651		6.98	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+260	K 00+270			0.573		6.12	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+270	K 00+280			0.508		5.41	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+280	K 00+290			0.458		4.83	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+290	K 00+300			0.000		2.29	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+000	K 00+010			0.451		3.83	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+010	K 00+020			0.514		4.83	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			0.614		5.64	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			0.713		6.64	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			0.813		7.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			0.863		8.38	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			0.863		8.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			0.863		8.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			0.863		8.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			0.863		8.63	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			0.920		8.92	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			1.049		9.85	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			1.272		11.61	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			1.247		12.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			2.135		16.91	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			2.184		21.60	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			2.063		21.24	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			1.877		19.70	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			1.112		14.95	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			0.657		8.85	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			0.556		6.07	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			0.548		5.52	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			0.536		5.42	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			0.440		4.88	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			0.337		3.89	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			0.463		4.00	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			0.366		4.15	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			0.280		3.23	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+000	K 00+010			0.000		-	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
K 00+010	K 00+020			1.206		6.03	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
K 00+020	K 00+030			0.992		10.99	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.826		9.09	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
K 00+040	K 00+050			0.688		7.57	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
K 00+050	K 00+060			0.463		5.76	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
K 00+060	K 00+070			0.295		3.79	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.165		2.30	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.107		1.36	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.097		1.02	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.121		1.09	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Norte Acceso Calle 8	
K 00+000	K 00+010			0.098		0.49	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+010	K 00+020			0.126		1.12	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+020	K 00+030			0.260		1.93	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.261		2.61	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+040	K 00+050			0.286		2.74	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+050	K 00+060			0.494		3.90	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+060	K 00+070			0.691		5.93	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.863		7.77	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.019		9.41	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+090	K 00+100			1.910		14.65	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.911		19.11	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1.265		15.88	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+120	K 00+124			1.265		5.25	Junio 2023 a origen	Según cartera topografica -Sur Acceso Calle 8	
K 00+045	K 00+050			0.612		2.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	10,492.00	139.00	10,631.00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**AREA (m2)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K 00+050	K 00+060			0.797		7.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+060	K 00+070			0.967		8.82	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+070	K 00+080			1.252		11.10	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+080	K 00+090			1.346		12.99	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+090	K 00+100			1.306		13.26	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+100	K 00+110			1.142		12.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Aceleracion	
K 00+140	K 00+150			1.012		6.83	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+150	K 00+160			1.073		10.43	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+160	K 00+170			1.214		11.44	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+170	K 00+180			0.834		10.24	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+180	K 00+190			0.775		8.05	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
K 00+190	K 00+200			0.792		7.84	Septiembre 2023 a origen	Según cartera topografica -Cruce Cogua Desaceleracion	
						- 10,811.00	Agosto 2023 a origen	Acumulado acta 27 Agosto 2023	
					SUBTOTAL	**138.98**			
						VOLUMEN PARA PAGO		138.98	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0.02**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**139.00**	m^3

ING. HELBER MELO CANAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matricula No: 25202-176531CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28
RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
671.2	CUNETA DE CONCRETO DE 21 Mpa VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	834.70	23.80	858.50

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+210	K0+227	D	17.50	0.10	0.20	0.35	5/09/2023	Construccion conectante norte ave colombiana (bordillo Canal)
K0+210	K0+227	D	17.50	0.10	0.20	0.35	5/09/2023	Construccion conectante norte ave colombiana (bordillo Canal)
K0+210	K0+227	D	17.50	0.70	0.10	1.23	5/09/2023	Construccion conectante norte ave colombiana (Canal)
K0+227	K0+243	D	16.50	0.10	0.20	0.33	7/09/2023	Construccion conectante norte ave colombiana (bordillo Canal
K0+227	K0+243	D	16.50	0.10	0.20	0.33	7/09/2023	Construccion conectante norte ave colombiana (bordillo Canal)
K0+227	K0+243	D	16.50	0.70	0.10	1.16	7/09/2023	Construccion conectante norte ave colombiana (Canal)
K0+20	K0+23	D	3.00	1.50	0.10	0.45	14/09/2023	Construccion conectante sur ave colombiana (losa inferior)
K0+20	K0+23	D	3.20	0.17	0.20	0.11	14/09/2023	Construccion conectante sur ave colombiana (Bordillo)
K0+23	K0+113	D	90.00	0.15	1.00	13.50	14/09/2023	Construccion conectante norte ave colombiana (cuneta)
K1+658	K1+658	D	16.66	0.10	0.20	0.33	22/09/2023	Construccion Obra No. 9 (Descole a obra - Bordillos)
K2+694	K2+694	D	7.50	0.17	0.23	0.28	15/09/2023	Construccion Obra No. 18 (Descole - bordillos)
K2+694	K2+694	D	8.00	1.45	0.10	1.16	15/09/2023	Construccion Obra No. 18 (Descole - losa inferior)
K2+694	K2+694	D	8.20	0.17	0.23	0.31	15/09/2023	Construccion Obra No. 18 (Descole - bordillos)
K3+136	K3+136	D	6.90	0.17	0.30	0.34	30/08/2023	Construcción obra No. 21 (Descole cuneta)
K3+136	K3+136	D	6.90	3.10	0.10	2.14	30/08/2023	Construcción obra No. 21 (Descole cuneta)
K1+420	K1+420	D	8.00	1.40	0.10	1.12	21/09/2023	Construccion Obra No. 9 (Descole a obra - losa inferior)
K1+420	K1+420	D	16.00	0.10	0.20	0.32	21/09/2023	Construccion Obra No. 9 (Descole a obra - bordillos)
					SUBTOTAL	**23.81**		

VOLUMEN PARA PAGO	23.81	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**-0.01**	
VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :	**23.80**	m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 28

RUTA: RUTA 45ACNC **FECHA:** 27-ago-2023 a 26-sep-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
673.3P	GEODREN PLANAR H= 1,0 m	ML	1,797.40	200.00	1,997.40

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ESPESOR (m)	LONGITUD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+600	K0+600	E	50.00			50.00	15/09/2023	Construccion obra No. 1 (Costado norte)
K0+600	K0+600	E	100.00			100.00	27/09/2023	Construccion obra No. 1 (Costado sur)
K0+600	K0+600	E	50.00			50.00	14/09/2023	Construccion obra No. 1 (Costado norte)
					SUBTOTAL	200.00		
						LONGITUD PARA PAGO		200.00
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0.00
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :		200.00 ml

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS

FORMATO DE ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO	MASPG-MNI-IN-I-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	10 (Día) / 8 (Mes) / 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CUNDINAMARCA

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL 28
(Debe corresponder con el No del Mes de Fecha Portal de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO X (Indicar con una X)

Resolución N° 2020-2009 (Indicar N° de Resolución-año, mes y día)

NO LICENCIADO (FIMA o PAGA) LICENCIADO X

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MMC 082

OBJETO MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS ,ZIPAQUIRA, BARBOSA, EUCARAVANGA, GIRON, PIEDECUESTA EN LOS DISPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "4RG PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1.

INTERVENTORIA CONSORCIO ICEACSA- TPF

OBJETO INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS ,ZIPAQUIRA- BARBOSA - EUCARAVANGA GIRON - PIEDECUESTA EN LOS DISPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "4RG PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

N° CONTRATO 669 de 2021 **FECHA DE INICIO** 21 de junio de 2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 20 de diciembre de 2030

Valor Inicial Contrato Obra	$	307.886.685.474,00
Valor Adicional No.	$	19.960.151.070,00
Valor Adicional No.	$	43.980.484.500,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	371.827.321.044,00

AIU %	30%
U %	2%

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	76.778.877.774,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental	$	867.756.000,00
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado		$ 78.920.500,00
Valor Provisión Ambiental por ejecutar		$ 788.835.500,00

Nota: El valor registrado hace parte de la Gestion Social, Predial y Ambiental del contrato

N° CONTRATO 671 de 2021 **FECHA DE INICIO** 21 de junio de 2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 20 de diciembre de 2030

Valor Inicial Contrato Interventoria	$	15.499.827.439,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	15.499.827.439,00

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° 3 Fecha 11/03/2022

CÓDIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BÁSICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A			TOTAL BÁSICO MAS IVA CON CARGO A			EJECUTADO EN EL MES							ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PRE EMISIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN				VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	CANTIDAD	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	IVA	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	CANTIDAD	VALOR TOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)		
	Cumplimiento de requerimientos Ambiental	Obligaciones o requerimientos de la Autoridad Ambiental	Liquidación cesión total Licencia Ambiental ANLA	X	X			X	1	Global	$ 17.756.000,00	$ 17.756.000,00	$ 0,00		$ 0,00			$ 17.756.000,00				$ 0,00			0,00%	$ 0,00			1	$ 17.756.000,00	0	$ 0,00	Pago por servicios de Evaluación de Cesión Total de la Licencia	Valor correspondiente a la preacta 12 del mes de mayo de 2022. Se adjunta soporte de pago de concepto por Autodjudicación Número VITAL 7600814478/17 UVE
	Cumplimiento de requerimientos Ambiental	Obligaciones o requerimientos de la Autoridad Ambiental	Liquidación Cambio menor dentro del Giro ordinario Licencia Ambiental	X	X			X	1	Global	$ 13.999.000,00	$ 13.999.000,00	$ 0,00		$ 0,00			$ 13.999.000,00				$ 0,00			0,00%	$ 0,00							Pago por evaluación de Plan Preliminar	
	Cumplimiento de requerimientos Ambiental	Obligaciones o requerimientos de la Autoridad Ambiental	Liquidación Cambio menor dentro del Giro ordinario Licencia Ambiental	X	X			X	1	Global	$ 2.700.000,00	$ 2.700.000,00	$ 0,00		$ 0,00			$ 2.700.000,00				$ 0,00			0,00%	$ 0,00			2	$ 16.599.000,00	N/A	$ 188.835.500,00	Soportes entregados en preacta de ambiental 10 correspondiente al mes de septiembre de 2021	Valor correspondientes a la preacta 16 del mes de septiembre de 2022. Se adjuntan soportes de pago de Evaluación para el empalme en la T de Puerto Salgar requerido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales
	Cumplimiento de requerimientos Predios	Obligaciones o requerimientos de la Autoridad Ambiental	Monitoreo de aire solicitado por Interventoria	X	X			X	1	Global	$ 37.450.000,00	$ 37.450.000,00	$ 0,00		$ 7.115.500,00	$ 0,00		$ 44.565.500,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00		0,00%	$ 0,00	$ 0,00		1	$ 44.565.500,00	1	$ 0,00	Soportes de pago e informe de monitoreo	Se adjuntan soportes de pago de Factura por realización de monitoreo de Calidad de Aire e Informe del laboratorio, realizado en el sector Ave Colombiana de la Variante Pasoancho, según requerimiento de la Interventoría.
												$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
												$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
			SUBTOTAL									$ 71.905.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.115.500,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 79.020.500,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00										

VALOR REEMBOLSO DE GASTOS	$ 0,00
VALOR BASICO GESTION	$ 0,00
VALOR TOTAL BASICO PRE ACTA	$ 0,00
VALOR IVA	$ 0,00
VALOR TOTAL PRE-ACTA GESTION AMBIENTAL	$ 0,00

NOTAS:

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente Plan de Inversion Ambiental son responsabilidad del Contratista y del Interventor y deben corresponder a los recursos y obligaciones previstos contractualmente.
2. A partir del Plan de Inversion Ambiental No. 2 la aprobación de cantidades y precios son responsabilidad de la Interventoría.
3. La aprobacion del Plan de Inversión Ambiental esta sujeto al cumplimiento de los recursos asignados para la Gestión Ambiental así como las obligaciones.
4. El valor total actualizado del Plan de Inversión, no puede por ningun motivo exceder el valor de la provisión aprobada. Este valor no se podrá modificar hasta tanto no se cuente con la modificación contractual correspondiente.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES. Fecha: 2022.03.09 09:24:24 -05'00'

Firma
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula No. : 14502 CND

Firma
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula No. : 68202-16905 ST/DER

Vo. Bo. Firma
Nombre : JAIME MAXIMINO GONZALEZ AGUILAR
Profesional Ambiental
Contratista de Obra
Matrícula No. : 68238120/39570

Vo. Bo. Firma
Nombre : JUAN CARLOS CORTES MANCHA
Profesional Ambiental
Interventoría
Matrícula No. : 25230239579CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Subdirección de Sostenibilidad, Unidad Ejecutora, Dirección Territorial, Contratista e Interventor.

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2023-10-06T15:55:39-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Al contestar cite este radicado: 2023S-VBOG-010673
Fecha: 2023-10-06 15:55:31

Señor (a):
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
CONSORCIO ICEACSA TPF
Carrera 13A # 86A-40 Oficina 402
6016180526
consorcio.iceacsatpf2021@gmail.com
BOGOTÁ, D.C. BOGOTA

Asunto: Respuesta al radicado No 2023E-VUVRAZ-013081 Preacta No. 30

Una Vez recibida la Pre-acta mensual de gestión y adquisición predial No 28 del mes de septiembre de 2023, del contrato de obra No.989 de 2021.

y previa aprobación por parte de la interventoría se permite dar el visto de "No objeción" desde el componente predial y jurídico, a lo solicitado en cumplimiento de los parámetros prediales establecidos en el manual de contratación, manual de interventoría y apéndice predial por parte de la subdirección de sostenibilidad.

La Citada Preacta No. 28 reporta la gestión en los siguientes predios marcados con código 28 del acta.

Página 1

No. Predio	Propietario	Gestión Predios			
		Pago No. 1	Escrituración	Pago N° 2	IGAC
009-D-T1-MCRC	AVE COLOMBIANA LTDA	28			
010-D-T1-MCRC	AVE COLOMBIANA LTDA	28	28		
011-D-T1-MCRC	ERNESTO AREVALO TORRES	28	28		

Posteriormente, agrupando las cantidades se obtiene el siguiente cuadro de gestión:

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2023-10-06T15:55:39-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escane el Codigo QR Para Validarlo

Vale	Cantida		CANTIDAD	V/R UNIDAD.	TOTAL
RÁMITE DE PRIMER PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL VENDEDOR			3	$ 115.500,00	$ 346.500,00
ESCRITURA OTORGADA Y REGISTRADA DE DOMINIO A FAVOR DE INVIAS			2	$ 462.000,00	$ 924.000,00
Suma casillas 26 a 61			5		$ 1.270.500,00
			19%		$ 241.395,00
EDIAL			5		$ 1.511.895,00

Página 1

Seguidamente, efectuando las sumatorias a pagar se obtiene el siguiente cuadro resumen.

62. TOTAL PAGADO POR ADQUISICIÓN DE LOS PREDIOS EN ESTA PRE AC	**$ 100.637.047,96**
63. SUBTOTAL PAGOS PREDIALES (2)	$ 100.637.047,96
64. OTROS (Administración 2.5%)	$ 2.435.143,70
65. IVA	$ 462.677,30
66. VALOR A PAGAR POR ADQUISICIÓN DE PREDIOS	$ 103.534.868,96
IV. VALORES LIQUIDADOS	
69. VALOR TOTAL BÁSICO PRESENTE PREACTA	$ 104.342.691,66
70. IVA PRESENTE PREACTA	$ 704.072,30
71. VALOR TOTAL PRESENTE PREACTA (1+2)	**$ 105.046.764**
72. VALOR GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PREDIAL PRESENTE PREACTA	**$ 105.046.764**

Finalmente, se aclara que los vistos de no objeción que generan tanto el subdirector de sostenibilidad como los Gestores de esta Subdirección, sobre los insumos, no constituyen aprobación sino la verificación del cumplimiento de los requisitos establecidos en los apéndices, el Manual de Contratación y el Manual de Interventoría, esto en el entendido que la aprobación de dichos insumos es competencia del interventor.

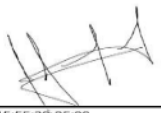
Jairo Fernando Arguello Urrego
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD

Proyectado Por: GEOVANNY ANDRES CASANOVA DIAZ
Revisado Por: OMAR CAMELO OSORIO

INVIAS

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2023-10-06T15:55:39-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2023-10-06T15:55:39-05:00
Jairo Fernando Arguello Urrego
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD
1110500 SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
INVIAS

FECHA: 15/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO

DIRECCIÓN TERRITORAL: CUNDINAMARCA

PRE ACTA PREDIAL No: 28
PERIODO - MES: 1 de septimbre de 2023 al 30 de septiembre de 2023
FECHA ELABORACION: 15-sep-23

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No: 989 de 2021

PLAZO ACUMULADO:

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC - 063

FECHA DE SUSPENSIÓN:

FECHA DE VENCIMIENTO:

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): Zipaquirá - Ubaté 45A04 K28+200 - 67+113

VALOR ADICIÓN No (1): $ 18.580.051.078,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 de 2021

VALOR TOTAL ADICIONES: $ 58.580.051.078,00

2. DESCRIPCION

No. Predio	Propietario	Ficha	Ficha (Res. 898) Solo encargo valuatorio	Correcc Ficha	Estudio Título	Ajuste Estudio de Títulos	Solicitud actualizacion cabida y/o linderos	Avalúo	Avalúo (Res. 898) Solo encargo valuatorio	Oferta	Oficio de Inscripción	Gestión Predios						Gestión Mejoras		
												Entrega Anticipada	Promesa	Pago No. 1	Escrituración	Pago N° 2	IGAC	Entrega mejoratario	Compraventa Mejoras	Pago Mejoras
001-D-T1-MCRC	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	12			12			17		17	23	12								
002-I-T1-MCRC	ROSA EMMA SANDOVAL BRICENO Y OTROS	12			12			17		17	23	15								
003-I-T1-MCRC	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	12			12			17		17	23	12								
004-I-T1-MCRC	OLGA TURRIAGO ARIAS Y OTRO	13			13			17		17	23	13	27	27						
005-I-T1-MCRC	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIPAQUIRA	10	20	18	10	18		20	20	23	24	10	25	25						
006-D-T1-MCRC	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIPAQUIRA	12			12			17		17	20	12	27	27						
009-D-T1-MCRC	AVE COLOMBIANA LTDA	12			12			17		18	25	12		28						
010-D-T1-MCRC	AVE COLOMBIANA LTDA	10			10			17		18	20	12		28	28					
011-D-T1-MCRC	ERNESTO AREVALO TORRES	12	20		12			17	20	17	27	13		28	28					
012-D-T1-MCRC	ALBERTO SUAREZ JIMENEZ Y OTROS	12			13		18	15		17	25	18	20	20						
013-I-T1-MCRC	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	10			10			10		10	20	12	13	18	22	17				
014-I-T1-MCRC	EMILIO ARANGO TERAN Y OTROS	13			14			23		25	27									
014A-I-T1-MCRC	HKZ INVERSIONES S.A.S	22			22			23		25	25									
014B-D-T1-MCRC	EMILIO ARANGO TERAN Y OTROS	13			14			20		25	25									
015-I-T1-MCRC	LUIS ALVARO TORRES LOPEZ Y OTROS											15								
022-I-T1-MCRC	LUZ MARINA MOLANO CABALLERO Y OTROS	12			13			23		24	25	15								
002-ID-T2-MCRC	LUIS ALEJANDRO MUÑOZ FANDINO	22			27			27												
003-D-T2-MCRC	ALBA JANETH HINCAPIE VILLAMIL	22			22															
004-ID-T2-MCRC	RAUL ERNESTO BERNAL RAMOS Y OTROS											24								
005-D-T2-MCRC	CI BULK TRADING SUR AMERICA SAS	22			22			27				24								
005A-D-T2-MCRC	INVERSIONES XLV SAS	22			22			27												
005B-D-T2-MCRC	GARNICA FUENTES EDWIN OLMEDO Y GARZON MONTES HERNAN DARIO											24								
008-D-T2-MCRC	MARIA ESMERALDA AREVALO PALACIOS Y OTRO	24			24			27												
009-D-T2-MCRC	BLANCA LUCILA VEGA DE FORERO	24			24			27												
011-ID-T2-MCRC	DEEPMININGCOAL S.A.S.	27			27															
012-ID-T2-MCRC	DEEPMININGCOAL S.A.S.	27			27															
019-ID-T2-MCRC	CARMEN ELISA PINZON PINZON Y OTROS	24			24															
025-D-T2-MCRC	EDME CARVAJAL DE PINZON Y OTROS	24																		
027-D-T2-MCRC	EDGAR SANTISTEVAN RIAÑO	24			24															
027A-D-T2-MCRC	JOSE GUILLERMO PINZÓN DIAZ	24			24															
027B-D-T2-MCRC	ERCY ESMERALDA FANDIÑO RINCÓN	24			24															
027C-D-T2-MCRC	ROSA INÉS RINCÓN FRESNEDA	24			24															
	TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Preacta gestión y adquisición No 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 10	3	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 12	8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 13	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 17	0	0	0	0	0	0	8	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 18	0	0	1	0	1	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 20	0	2	0	0	0	0	2	2	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 22	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 23	0	0	0	0	0	0	3	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 24	8	0	0	7	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 25	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 27	2	0	0	3	0	0	5	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	Preacta gestión y adquisición No 28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0
	TOTAL ACUMULADO A LA PRESENTE ACTA	**29**	**2**	**1**	**28**	**1**	**1**	**20**	**2**	**15**	**15**	**16**	**5**	**8**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**

Firma

Nombre ANDRES OROZCO BEDOYA
Director Predial- MHC
Matrícula Profesional No: 0520237844 ANT

Firma

Nombre: Alfonso Rozo González
Profesional Predial Interventoría
Matrícula No: 25335183241 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO

DIRECCIÓN TERRITORAL: CUNDINAMARCA

Pre-acta Predial No. 28
PERIODO - MES: 1 de septimbre de 2023 al 30 de septiembre de 2023
FECHA ELABORACION: 15-sep-23

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No: 989 de 2021

PLAZO ACUMULADO:

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

FECHA DE SUSPENSIÓN:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC - 063

FECHA DE VENCIMIENTO:

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): Zipaquirá - Ubaté 45A04 K28+200 - 67+113

VALOR ADICIÓN No 1: $ 18.580.051.078,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 de 2021

VALOR TOTAL ADICIONES: $ 58.580.051.078,00

2. DESCRIPCIÓN

COMPROBANTE DE PAGO	FECHA COMPROBANTE	FICHA PREDIAL	ÁREA ADQUIRIDA	MEJORA, CULTIVOS Y/O ESPECIES	ABS. INICIAL	ABS. FINAL	No. MATRICULA INMOBILIARIA PREDIO MATRIZ	ESCRITURA (E: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad) PROMESA VENTA (CV:	MATRICULA INMOBILIARIA A NOMBRE DE INVIAS	NUMERO DOCUMENTO BENEFICIARIO	BENEFICIARIO Y/O TRADENTE	FECHA AVALÚO	VALOR AVALÚO	VALOR ADQUISICIÓN PREDIAL NO.		DESCRIPCION DEL PAGO (PORCENTAJE DE FORMA DE PAGO)
														VALOR PAGO	SALDO POR PAGAR	
CREDICORP CAPITAL	8/07/2022	013-I-T1-MCRC	4369,63		K2+781,26	K2+839,27	176-96905			800087821-6	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	8/02/2022	$ 1.400.959.564,22	$ 840.575.738,53	$ 560.383.825,69	Primer pago correspondiente al 60% de acuerdo a la cláusula Séptima de la Promesa de Compraventa.
CREDICORP CAPITAL	20/09/2022	013-I-T1-MCRC	4369,63		K2+781,26	K2+839,27	176-96905			800087821-6	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	8/02/2022	$ 1.400.959.564,22	$ 280.191.912,84	$ 280.191.912,84	Segundo pago correspondiente al 20% de acuerdo a la cláusula Séptima de la Promesa de Compraventa.
CREDICORP CAPITAL	17/01/2023	012-I-T1-MCRC	247,00		K2+796,24	K2+816,24	176-63918			29394476	ALBERTO SUAREZ JIMENEZ Y OTROS	11/07/2022	$ 62.326.518,00	$ 49.861.214,40	$ 12.465.303,60	Primer pago correspondiente al 80% a la señora Francy Elena Santamaría Luengas de acuerdo a la cláusula sexta de la Promesa de Compraventa.
CREDICORP CAPITAL	15/03/2023	013-I-T1-MCRC	4369,63		K2+781,26	K2+839,27	176-96905	E.P. 1849 DEL 21/09/2022 DE LA NOTARIA PRIMERA DE ZIPAQUIRA	176-222022	800087821-6	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	8/02/2022	$ 1.400.959.564,22	$ 280.191.912,84	$ -	Ultimo pago correspondiente al 20% del valor total del avalúo de acuerdo a la cláusula Quinta de la Escritura de Compraventa
ANEXO RELACION GASTOS NOTARIA, REGISTRO E IMPUESTO	21/09/2022	013-I-T1-MCRC	4369,63		K2+781,26	K2+839,27	176-96905	E.P. 1849 DEL 21/09/2022 DE LA NOTARIA PRIMERA DE ZIPAQUIRA	176-222022	800087821-6	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	8/02/2022	$ 1.400.959.564,22	$ 21.366.557,00	$ -	Pago por gastos notariales, registro e impuestos para escritura publica de compraventa a favor de INVIAS
CREDICORP CAPITAL	24/05/2023	005-I-T1-MCRC	10443,78		K2+507,14	K2+766,04	176-126658			800240299-6	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIPAQUIRA	5/12/2022	$ 673.120.378,00	$ 413.125.201,55	$ 259.995.176,45	Primer pago correspondiente al 60% realizado al propietario 'Aprecuz Asociación Pro Recreación y Cultura De Zipaquirá' de acuerdo a la cláusula septima de la Promesa de Compraventa.
CREDICORP CAPITAL	26/07/2023	004-I-T1-MCRC	691,52		K2+399,66	K2+507,14	176-122650			41756516	OLGA TURRIAGO ARIAS Y OTRO	17/08/2022	$ 41.509.955,00	$ 23.957.828,40	$ 17.552.126,60	Primer pago correspondiente al 60% realizado a la propietaria y autorizada para recibir el valor del pago completo de acuerdo a autorizacion y a la cláusula septima de la Promesa de Compraventa.
CREDICORP CAPITAL	17/07/2023	006-D-T1-MCRC	60,47		K2+743,17	K2+765,27	176-126659			800240299-6	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTUIRA DE ZIPAQUIRA	29/07/2022	$ 1.977.650,00	$ 677.774,40	$ 1.299.875,60	Primer pago correspondiente al 80% realizado al propietario 'Aprecuz Asociación Pro Recreación y Cultura De Zipaquirá' de acuerdo a la cláusula septima de la Promesa de Compraventa.
CREDICORP CAPITAL	22/08/2023	009-D-T1-MCRC	24,03		K2+823,69	K2+847,72	176-64995			860001619-3	AVE COLOMBIANA SAS	27/07/2022	$ 6.239.444,00	$ 4.991.555,20	$ 1.247.888,80	Primer pago correspondiente al 80% realizado al propietario de acuerdo a la cláusula septima de la minuta de escritura de compraventa.
CREDICORP CAPITAL	22/08/2023	010-D-T1-MCRC	43,10		K2+807,42	K2+850,52	176-18007	E.P. 1297 DEL 10/08/2023 DE LA NOTARIA PRIMERA DE ZIPAQUIRA	176-18007	860001619-3	AVE COLOMBIANA SAS	29/07/2022	$ 32.189.541,58	$ 25.751.633,26	$ 6.437.908,32	Primer pago correspondiente al 80% realizado al propietario de acuerdo a la cláusula septima de la minuta de escritura de compraventa.
CREDICORP CAPITAL	22/08/2023	011-D-T1-MCRC	14,78		K2+805,88	K2+820,66	176-64089	E.P. 2035 DEL 09/08/2023 DE LA NOTARIA SEGUNDA DE ZIPAQUIRA	176-64089	3264139	LUIS ALBERTO AREVALO SUAREZ Y OTROS	17/09/2022	$ 80.569.586,61	$ 66.662.559,50	$ 13.907.027,11	Primer pago correspondiente al 80% realizado al propietario de acuerdo a la cláusula septima de la minuta de escritura de compraventa.
ANEXO RELACION GASTOS NOTARIA, REGISTRO E IMPUESTO		009-D-T1-MCRC	24,03		2823,69	2847,72	176-64995			860001619-3	AVE COLOMBIANA SAS	27/07/2022	$ 6.239.444,00	$ 821.583,00	$ -	Pago por gastos notariales, registro e impuestos para escritura publica de compraventa a favor de INVIAS
ANEXO RELACION GASTOS NOTARIA, REGISTRO E IMPUESTO		010-D-T1-MCRC	43,10		2807,42	2850,52	176-18007	E.P. 1297 DEL 10/08/2023 DE LA NOTARIA PRIMERA DE ZIPAQUIRA	176-18007	860001619-3	AVE COLOMBIANA SAS	29/07/2022	$ 32.189.541,58	$ 1.210.117,00	$ -	Pago por gastos notariales, registro e impuestos para escritura publica de compraventa a favor de INVIAS
ANEXO RELACION GASTOS NOTARIA, REGISTRO E IMPUESTO		011-D-T1-MCRC	14,78		2805,88	2820,66	176-64089	E.P. 2035 DEL 09/08/2023 DE LA NOTARIA SEGUNDA DE ZIPAQUIRA	176-64089	3264139	LUIS ALBERTO AREVALO SUAREZ Y OTROS	17/09/2022	$ 80.569.586,61	$ 1.199.600,00	$ -	Pago por gastos notariales, registro e impuestos para escritura publica de compraventa a favor de INVIAS
												TOTAL	$ 2.010.585.187,93	$ 1.153.481.045,01		

NOTA:
En la casilla Descripción del pago el interventor debe diligenciar la actividad ejecutada

Firma
Nombre ANDRES OROZCO BEDOYA
Director Predial- MHC
Matrícula Profesional No: 0520237844 ANT

Firma
Nombre: Alfonso Rozo González
Profesional Predial Interventoría
Matrícula No: 25335183241 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

FECHA: 15/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **CUNDINAMARCA**

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1		
CONTRATO DE OBRA No	989 de 2021	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No**	**971 de 2021**
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL MHC - 063	**NOMBRE INTERVENTORIA**	**CONSORCIO ICEACSA TPF**
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO)	Zipaquirá - Ubaté 45A04 K28+200 - 67+113		

2. DESCRIPCIÓN

PREDIO	No.Identificación	Propietario	Abs. Inicial	Abs. Final	Avalúo
001-D-T1-MCRC	2882777	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	K1+971,41	K2+003,95	$ 2.409.951,40
002-I-T1-MCRC	41702502	ROSA EMMA SANDOVAL BRICENO Y OTROS	K1+996,54	K2+020,59	$ 3.269.213,46
003-I-T1-MCRC	2882777	ALVARO GARCIA GARCIA	K2+018,92	K2+399,78	$ 13.146.701,90
004-I-T1-MCRC	41756516	OLGA TURRIAGO ARIAS Y OTRO	K2+399,66	K2+507,14	$ 39.929.714,00
006-D-T1-MCRC	800240299-6	ASOCIACION PRO RECRACION Y CULTURA DE ZIPAQUIRÁ	K2+743,17	K2+765,27	$ 847.218,00
009-D-T1-MCRC	860001619-3	AVE COLOMBIANA S.A.S	K2+823,69	K2+847,72	$ 6.239.444,00
010-D-T1-MCRC	860001619-3	AVE COLOMBIANA S.A.S	K2+807,42	K2+850,52	$ 32.189.541,58
011-D-T1-MCRC	11339787	LUIS ALBERTO AREVALO SUAREZ Y OTROS	K2+805,88	K2+820,66	$ 81.288.744,11
012-D-T1-MCRC	29394476	ALBERTO SUAREZ JIMENEZ Y OTROS	K2+796,24	K2+816,24	$ 62.326.518,00
013-I-T1-MCRC	800087821-6	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRÁ	K2+781,26	K2+839,71	$ 1.400.959.564,22
014B-D-T1-MCRC	122379	EMILIO ARANGO TERAN Y OTROS	K2+837,47	K2+899,52	$ 6.322.883,46
005-I-T1-MCRC	800240299-6	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTUIRA DE ZIPAQUIR	K2+507,14	K2+766,04	$ 673.120.378,00
014-D-T1-MCRC	122379	EMILIO ARANGO TERAN Y OTROS	K2+817,20	K3+193,19	$ 85.364.210,00
014A-D-T1-MCRC	900.820.467-9	HKZ INVERSIONES S.A.S	K3+193,55	K3+233,41	$ 6.923.570,00
022-D-T1-MCRC	40011177	LUZ MARINA MOLANO CABALLERO Y OTROS	K4+765,43	K4+827,01	$ 43.537.732,00
005-D-T2-MCRC	900226684-3	CI BULK TRADING SUR AMERICA SAS	K41+539,85	K41+659,02	$ 19.828.894,00
008-D-T2-MCRC	1075661143	MARIA ESMERALDA AREVALO PALACIOS Y OTRO	K42+372,78	K42+391,22	$ 585.200,00
009-D-T2-MCRC	21159112	BLANCA LUCILA VEGA DE FORERO Y OTRO	K42+398,73	K42+436,96	$ 12.391.360,00
002-ID-T2-MCRC	325593	LUIS ALEJANDRO MUÑOZ FANDIÑO	K40+569,53	K40+766,12	$ 1.522.668.010,00
005A-D-T2-MCRC	900870091-7	INVERSIONES XLV SAS	K41+659,02	K42+086,83	$ 128.515.318,00
					$ 4.141.864.166

Firma

Nombre ANDRES OROZCO BEDOYA
Director Predial- MHC
Matrícula Profesional No: 0520237844 ANT

Firma

Nombre: Alfonso Rozo González
Profesional Predial Interventoría
Matrícula No: 25335183241 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

FECHA: 15/09/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	CUNDINAMARCA
3. AÑO	**2023** MES 1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10 11 12		
5. LOCALIZACIÓN:	RUTA: RUTA DE LOS COMUNEROS	TRAMO:	TRAMO 1. VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ
6. CONTRATO DE OBRA No:	989 DE 2021		
7. OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL MHC 063	NIT	901475859-6
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO ICEACSA TPF	NIT	900797235-9
10. CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	971 DE 2021		

11. PLAZO INICIAL:	21/06/2021	12. FECHA DE INICIO:	21/06/2021	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	-
14. PLAZO ACUMULADO:	20/12/2030	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:	-	16. FECHA DE VENCIMIENTO:	-
17. TIPO DE GESTIÓN:	PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN:	$ 105.046.764,00	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL SOCIAL Y AMBIENTAL:	$ 75.778.877.774,00

II. INFORMACION FINANCIERA

20. VR. INICIAL (INCLUIDO IVA):	$ 465.288.090.475,00
21. VR. ANTICIPO:	$ 0,00
22. VR. ADICIÓN No (1):	$ 18.580.051.078,00
23. VR. ADICIÓN No (2):	$ 40.000.000.000,00
24. VR. TOTAL ADICIONES:	$ 0,00
25. VR. TOTAL ACUMULADO:	**$ 523.868.141.553,00**

III. INFORMACION BASE LIQUIDACIÓN

1. GESTIÓN MENSUAL PREDIAL (B) (Valor / Cantidad)		**CANTIDAD**	**V/R UNIDAD.**	**TOTAL**
ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL	26. ELABORACIÓN FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRÁFICO CON SOPORTES INMUEBLE	0	$ 1.394.000,00	$ -
	27. ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRAFICO CON SOPORTES DEL INMUEBLE + REQUERIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN ENCARGO VALUATORIO (RES. 898/2014)	0	$ 1.394.000,00	$ -
	28. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION INVIAS, CON TRABAJO DE CAMPO	0	$ 1.045.000,00	$ -
	29. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (TERRENO)	0	$ 348.500,00	$ -
	30. ELABORACION DE LA FICHA PREDIAL CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES PARA CONSTRUCCIONES, MEJORAS Y ESPECIES	0	$ 1.074.000,00	$ -
	31. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION	0	$ 805.500,00	$ -
	32. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (MEJORA)	0	$ 268.500,00	$ -
ELABORACIÓN DE TÍTULOS	33. ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE TITULOS PROPIETARIO CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES (TERRENO)	0	$ 754.000,00	$ -
	34. AJUSTE AL ESTUDIO DE TÍTULOS POR CAMBIOS EN LA SITUACION JURÍDICA DEL INMUEBLE POSTERIORES A SU APROBACIÓN	0	$ 377.000,00	$ -
	35. ESTUDIO DE TITULOS (DIAGNÓSTICO JURÍDICO) PARA MEJORAS	0	$ 377.000,00	$ -
ACLARACIÓN DE CABIDA Y LINDEROS	36. SOLICITUD ANTE IGAC O AUTORIDAD CATASTRAL CORRESPONDIENTE PARA ACTUALIZACIÓN CABIDA Y/O LINDEROS	0	$ 320.000,00	$ -
	37. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE ÁREA RESTANTE POR HECTÁREA (INCLUYE PLANO CON COORDENADAS GEOGRÁFICAS)	0	$ 217.000,00	$ -
ELABORACIÓN DE AVALUO COMERCIAL	38. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO	0	$ 1.340.000,00	$ -
	39. AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO + VALORACIÓN COMPONENTES DE LA RESOLUCIÓN 898 DE 2014, CON LOS COMPONENTES DE DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE LIQUIDADO PARA PAGO.	0	$ 1.340.000,00	$ -
	40. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA MEJORAS SIN TERRENO, CONSTRUCCIONES, ANEXOS Y ESPECIES PARA AVALÚOS CON VALORES SUPERIORES A 2 SMMLV	0	$ 860.000,00	$ -
	41. AVALÚOS ENTRE 1,5 HASTA 2 SMMLV	0	$ 640.000,00	$ -
	42. AVALÚOS ENTRE 1 HASTA 1,5 SMMLV	0		$ -
	43. AVALÚOS ENTRE 0 HASTA 1 SMMLV	0		$ -
1.1. ENAJENACIÓN VOLUNTARIA (Valor / Cantidad)	44. OFERTA DE COMPRA Y NOTIFICACIÓN	0	$ 346.500,00	$ -
	45. INSCRIPCIÓN DE OFERTA DE COMPRA	0	$ 231.000,00	$ -
	46. PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIO DEBIDAMENTE SUSCRITO X ENTIDAD Y EL TITULAR INSCRITO EN FOLIO MATRÍC. INMOBILIARIA	0	$ 346.500,00	$ -
	47. ELABORACIÓN, LEGALIZACIÓN PROMESA DE COMPRA	0	$ 231.000,00	$ -
	48. TRÁMITE DE PRIMER PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL VENDEDOR	3	$ 115.500,00	$ 346.500,00
	49. ESCRITURA OTORGADA Y REGISTRADA DE DOMINIO A FAVOR DE INVIAS	2	$ 462.000,00	$ 924.000,00
	50. TRÁMITE DE PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR	0	$ 231.000,00	$ -
	51. RADICACIÓN SOLICITUD ANTE IGAC O CATASTROS DESCENTRALIZADOS PARA ASIGNACIÓN N° PREDIAL NACIONAL Y/O ACTUALIZ. INFORMACIÓN CATASTRAL	0	$ 231.000,00	$ -
1.2. TRÁMITES ADICIONALES PARA INICIO DE EXPROPIACIÓN JUDICIAL (Valor / Cantidad)	52. ELABORACIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RESOLUCIÓN DE EXPROPIACIÓN (PREVIO AGOTAMIENTO ETAPA ENAJENACIÓN VOLUNTARIA)	0	$ 321.000,00	$ -
	53. CONTESTACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA	0	$ 321.000,00	$ -
	54. NOTIFICACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA	0	$ 107.000,00	$ -
	55. PRESENTACIÓN DEMANDA ADMITIDA CON SOLICITUD ENTREGA ANTICIPADA	0	$ 749.000,00	$ -
	56. ENTREGA REAL Y MATERIAL DEL INMUEBLE POR PARTE DEL JUEZ O QUIEN ESTE COMISIONE	0	$ 642.000,00	$ -
1.3. COMPRA DE MEJORAS PREVIUA AUORIZACION DE SMA (Valor / Cantidad)	57. PROPUESTA COMPRA DE MEJORAS	0	$ 150.000,00	$ -
	58. DOCUMENTO DE COMPRAVENTA DE MEJORAS Y LEGALIZACIÓN	0	$ 300.000,00	$ -
	59. ENTREGA PREDIO LIBRE DE SERVICIOS PÚBLICOS, PREVIO CUMPLIMIENTO REQUISITOS DE DOCUMENTO COMPRAVENTA	0	$ 150.000,00	$ -
	60.TRÁMITE DE PAGO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR	0	$ 150.000,00	$ -
1.4. RESTITUCIÓN DE BIENES DE USO PÚBLICO (Valor / Cantidad)	61. TRÁMITE DE ACCIÓN POLICIVA ANTE AUTORIDAD COMPETENTE LOGRANDO LA RESTITUCIÓN	0	$ 640.000,00	$ -
SUBTOTAL GESTION PREDIAL (1) = Suma casillas 26 a 61		5		$ 1.270.500,00
IVA		19%		$ 241.395,00
VALOR A PAGAR POR GESTIÓN PREDIAL		**5**		**$ 1.511.895,00**

2. PAGOS MENSUALES POR ADQUISICIÓN PREDIAL (A)

FICHA PREDIAL No.	Predio: **P** Mejora: **M**	**TRADENTE** (EN CASO DE TENER VARIOS PROPIETARIOS SEPARE CON / ASI: PEPITO PEREZ/PEPITA LUGO/…..)	**NUM DOC TRADENTE**	**MATRÍCULA INMOBILIARIA MATRIZ**	**ESCRITURA** (E: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad) **PROMESA VENTA** (CV: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad)	**No. MATRÍCULA INMOBILIARIA A NOMBRE DE INVÍAS**	**VALOR AVALÚO TERRENO**	**PAGO(S) ACUMULADO(S) DEL TERRENO**	**VALOR TOTAL AVALÚO**	**VALOR PAGADO CON ESTA PRE-ACTA(SIN IVA)**	**OBSERVACIONES DEL PAGO DEL TERRENO**
009-D-T1-MCRC	P	AVE COLOMBIANA SAS	860001619-3	176-64995					$ 6.239.444,00	$ 4.991.555,20	Primer pago correspondiente al 80% realizado al propietario de acuerdo a la cláusula septima de la minuta de escritura de compraventa.
010-D-T1-MCRC	P	AVE COLOMBIANA SAS	860001619-3	176-18007	E.P. 1297 DEL 10/08/2023 DE LA NOTARIA PRIMERA DE ZIPAQUIRA	176-18007			$ 32.189.541,58	$ 25.751.633,26	Primer pago correspondiente al 80% realizado al propietario de acuerdo a la cláusula septima de la minuta de escritura de compraventa.
011-D-T1-MCRC	P	LUIS ALBERTO AREVALO SUAREZ Y OTROS	3264139	176-64089	E.P. 2035 DEL 09/08/2023 DE LA NOTARIA SEGUNDA DE ZIPAQUIRA	176-64089			$ 80.569.586,61	$ 66.662.559,50	Primer pago correspondiente al 80% realizado al propietario de acuerdo a la cláusula septima de la minuta de escritura de compraventa.
009-D-T1-MCRC	P	AVE COLOMBIANA SAS	860001619-3	176-64995					$ 6.239.444,00	$ 821.583,00	Pago por gastos notariales, registro e impuestos para escritura publica de compraventa a favor de INVIAS
010-D-T1-MCRC	P	AVE COLOMBIANA SAS	860001619-3	176-18007	E.P. 1297 DEL 10/08/2023 DE LA NOTARIA PRIMERA DE ZIPAQUIRA	176-18007			$ 32.189.541,58	$ 1.210.117,00	Pago por gastos notariales, registro e impuestos para escritura publica de compraventa a favor de INVIAS
011-D-T1-MCRC	P	LUIS ALBERTO AREVALO SUAREZ Y OTROS	3264139	176-64089	E.P. 2035 DEL 09/08/2023 DE LA NOTARIA SEGUNDA DE ZIPAQUIRA	176-64089			$ 80.569.586,61	$ 1.199.600,00	Pago por gastos notariales, registro e impuestos para escritura publica de compraventa a favor de INVIAS

FECHA: 15/09/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	CUNDINAMARCA
3. AÑO	**2023** MES 1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10 11 12		
5. LOCALIZACIÓN:	RUTA: RUTA DE LOS COMUNEROS	TRAMO:	TRAMO 1. VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ
6. CONTRATO DE OBRA No:	989 DE 2021		
7. OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL MHC 063	NIT	901475859-6
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO ICEACSA TPF	NIT	900797235-9
10. CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	971 DE 2021		

11. PLAZO INICIAL:	21/06/2021	12. FECHA DE INICIO:	21/06/2021	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	-
14. PLAZO ACUMULADO:	20/12/2030	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:	-	16. FECHA DE VENCIMIENTO:	-
17. TIPO DE GESTIÓN:	PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN:	$ 105.046.764,00	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL SOCIAL Y AMBIENTAL:	$ 75.778.877.774,00

Si la información excede las casillas dispuestas para tal fin, favor utilizar un anexo con la relación completa indicando aquí la cantidad de folios y el anexo parte integral de la pre-acta

62. TOTAL PAGADO POR ADQUISICIÓN DE LOS PREDIOS EN ESTA PRE ACTA (A)	**$ 100.637.047,96**
63. SUBTOTAL PAGOS PREDIALES (2)	$ 100.637.047,96
64. OTROS (Administración 2.5%)	$ 2.435.143,70
65. IVA	$ 462.677,30
66. VALOR A PAGAR POR ADQUISICIÓN DE PREDIOS	$ 103.534.868,96

IV. VALORES LIQUIDADOS

69. VALOR TOTAL BÁSICO PRESENTE PREACTA	$ 104.342.691,66
70. IVA PRESENTE PREACTA	$ 704.072,30
71. VALOR TOTAL PRESENTE PREACTA (1+2)	**$ 105.046.764**
72. VALOR GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PREDIAL PRESENTE PREACTA	**$ 105.046.764**

V. CONTROL DE VALORES LIQUIDADOS

73. VALOR ACUMULADO ACTIVIDADES PREDIALES	$ 2.355.384.673,30
74. GESTIÓN PREDIAL	$ 318.672.923,21
75. DESEMBOLSOS PREDIALES	$ 2.010.585.187,92
76. OTROS	$ 49.649.683,27
77. IVA	$ 81.523.642,86
78. VALOR TOTAL ACUMULADO	$ 2.460.431.437,30
79. SALDO POR EJECUTAR	**$ 73.318.446.336,70**

VI. FIRMAS

FIRMA DEL CONTRATISTA	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2023.09.25 16:46:21 -05'00'		FIRMA DEL INTERVENTOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		NOMBRES Y APELLIDOS	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA	
C.C. X C.E. __	NUMERO	19146113	C.C. X C.E. __	NUMERO	91200647 X
MATRICULA PROFESIONAL	NUMERO	25000-14502	MATRICULA PROFESIONAL	NUMERO	68202-16905 STD
Representante Legal	X	Apoderado	Representante Legal		Apoderado

NOTAS

1. Las cantidades y valores consignados en la presente Preacta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.
2. El Interventor certifica que revisó, verificó y aprobó las actividades de gestión y adquisición predial de responsabilidad del Contratista.
3. Las cantidades, precios unitarios y valores totales consignados en la presente preacta no pueden superar el valor de la provisión predial vigente.
4. El número de la presente preacta debe coincidir con el número del Acta de Recibo Parcial de Obra correspondiente. Si en el mes no se ejecutan actividades de gestión y adquisición predial susceptibles de pago, la preacta debe presentarse en cero ($0) pesos.

ORIGINAL: Acta de recibo parcial de obra — Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Contratista, Interventor, Dirección Territorial, Subdirección de Sostenibilidad

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2023-10-06T15:13:56-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Al contestar cite este radicado: 2023S-VBOG-010633
Fecha: 2023-10-06 15:13:47

Señor (a):
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com
ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA

Asunto: Alcance al oficio C971-2529-2023 con radicado INVIAS 2023E-VUVRAZ-012594 - Pre acta Social- contrato de obra 989 de 2021

Respetado ingeniero Rueda:

En atención su comunicación C971-2557-2023 del 05/10/2023 con el cual se le da alcance al comunicado C971-2529-2023 con radicado INVIAS 2023E-VUVRAZ-012594 del 23/08/2023, del contrato de obra 989 de 2021 cubo objeto es: Mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de La ruta de los comuneros (Zipaquirá - Barbosa – Bucaramanga- Girón- Piedecuesta) en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra Pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030” módulo 1. Mediante la cual se allega para concepto, la **Pre-Acta Social 28** correspondiente al mes de septiembre de 2023, debidamente firmada por las partes; esta Subdirección acusa recibido de la información e indica:

Se verifica que la información aportada por el contratista y aprobada por la Interventoría es consistente con las actividades realizadas y con lo establecido en el Plan de Inversión Social versión vigente, además, que las cantidades, precios y valores totales no superan las aprobadas por la Interventoría en dicho plan. Por lo cual esta dependencia da su concepto de **no objeción** a la Pre-Acta Social 28 por valor de **$ 33.862.700 IVA INCLUIDO** correspondiente a reembolso de gastos, a fin de continuar con el trámite respectivo.

Esta Dependencia copia a la Unidad Ejecutora y Dirección Territorial Cundinamarca para su conocimiento y fines pertinentes.

Finalmente cabe precisar, que de acuerdo con lo establecido en el manual de Interventoría los valores y cantidades aprobados son de total responsabilidad de la firma interventora garantizando la indemnidad del INVIAS. La presente comunicación se expide en los términos y con los alcances previstos en el Manual de Interventoría vigente del INVIAS.

Cordialmente,

Jairo Fernando Arguello Urrego
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD

Proyectado Por: MARYLEX JULIETH SEPULVEDA BUITRAGO
Revisado Por:

INVIAS

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2023-10-06T15:13:56-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2023-10-06T15:13:56-05:00
Jairo Fernando Arguello Urrego
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD
1110500 SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
INVIAS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	28		FECHA	30	SEPTIEMBRE	2023
						(Día / Mes / Año)		

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Centro	OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	989 de 2021
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Dirección Territorial Cundinamarca			No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO	971 de 2021

2. BALANCE DE LA INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL EN EL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN						No. 3 FECHA 9 DICIEMBRE 2022	INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	REEMB	ÍTEM	VALOR GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
PAGA: Proyecto 1. Atención al Usuario Lic. Ambiental: Inform. y participación comunitaria **Puntos SAU**	Carteleras Informativas	Unitario	9	$ 380.000	$ 3.420.000	x		$ 3.521.745	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	3	$ 1.173.915,00	$ 2.347.830	No Aplica
PAGA: Proyecto 2. Información y divulgación Lic. Ambiental: Inform. y participación comunitaria **Reuniones de Inicio de Obra**	Refrigerios (bebida + pasabocas de la zona)	Unitario	1500	$ 5.700	$ 8.550.000	x		$ 8.804.363	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	208	$ 1.174.533,10	$ 7.629.829	No Aplica
	Estacion de Café (para 100 personas)	Unitario	10	$ 333.200	$ 3.332.000	x		$ 3.431.127	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 308.925,00	$ 3.122.202	
	Alquiler de Auditorios	Unitario	10	$ 800.000	$ 8.000.000	x		$ 8.238.000	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 936.042,75	$ 7.301.957	
	TV 65" con soporte / proyección presentación	Unitario	10	$ 150.000	$ 1.500.000	x		$ 1.544.625	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 54.576,75	$ 1.490.048	
	Sonido (parlante, consola y 2 micrófonos)	Unitario	10	$ 476.000	$ 4.760.000	x		$ 4.901.610	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 4.901.610	
	Planta eléctrica (reunión espacios abiertos)	Unitario	8	$ 400.000	$ 3.200.000	x		$ 3.295.200	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 3.295.200	
	Hidratación (botella de agua de 300 ml)	Unitario	1500	$ 700	$ 1.050.000	x		$ 1.081.238	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 1.081.238	
PAGA: Proyecto 2. Información y divulgación Lic. Ambiental: Inform. y participación comunitaria Socialización Información General **Reuniones de Avance de Obra**	Refrigerios (bebida + pasabocas de la zona)	Unitario	1500	$ 5.700	$ 8.550.000	x		$ 8.804.363	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	150	$ 818.651,25	$ 7.985.711	No Aplica
	Estacion de Café (para 100 personas)	Unitario	10	$ 333.200	$ 3.332.000	x		$ 3.431.127	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	2	$ 306.865,50	$ 3.124.262	
	Alquiler de Auditorios	Unitario	10	$ 800.000	$ 8.000.000	x		$ 8.238.000	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	2	$ 938.617,13	$ 7.299.383	
	TV 65" con soporte / proyección presentación	Unitario	10	$ 150.000	$ 1.500.000	x		$ 1.544.625	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	2	$ 308.925,00	$ 1.235.700	
	Sonido (parlante, consola y 2 micrófonos)	Unitario	10	$ 476.000	$ 4.760.000	x		$ 4.901.610	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	2	$ 411.900,00	$ 4.489.710	
	Planta eléctrica (reunión espacios abiertos)	Unitario	10	$ 400.000	$ 4.000.000	x		$ 4.119.000	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	2	$ 411.900,00	$ 3.707.100	
	Hidratación (botella de agua de 300 ml)	Unitario	1500	$ 700	$ 1.050.000	x		$ 1.081.238	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	150	$ 108.123,75	$ 973.114	
PAGA: Proyecto 2. Información y divulgación Lic. Ambiental: Inform. y participación comunitaria **Reuniones de Finalización de Obra**	Refrigerios (bebida + pasabocas de la zona)	Unitario	1500	$ 5.700	$ 8.550.000	x		$ 8.804.363	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 8.804.363	No Aplica
	Estacion de Café (para 100 personas)	Unitario	10	$ 333.200	$ 3.332.000	x		$ 3.431.127	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 3.431.127	
	Alquiler de Auditorios	Unitario	10	$ 800.000	$ 8.000.000	x		$ 8.238.000	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 8.238.000	
	TV 65" con soporte / proyección presentación	Unitario	10	$ 150.000	$ 1.500.000	x		$ 1.544.625	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 1.544.625	
	Sonido (parlante, consola y 2 micrófonos)	Unitario	10	$ 476.000	$ 4.760.000	x		$ 4.901.610	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 4.901.610	
	Planta eléctrica (reunión espacios abiertos)	Unitario	10	$ 400.000	$ 4.000.000	x		$ 4.119.000	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 4.119.000	
	Hidratación (botella de agua de 300 ml)	Unitario	1500	$ 700	$ 1.050.000	x		$ 1.081.238	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 1.081.238	
Transporte Comunidad a Reuniones Generales Informativas **Reuniones de Inicio**	Transporte comunidad a Reuniones Generales de Inicio	Unitario	10	$ 240.000	$ 2.400.000	x		$ 2.471.400	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 185.355,00	$ 2.286.045	No Aplica
Transporte Comunidad a Reuniones Generales Informativas **Reunión de Avance**	Transporte comunidad a Reuniones Generales de Avance	Unitario	10	$ 240.000	$ 2.400.000	x		$ 2.471.400	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	2	$ 308.925,00	$ 2.162.475	No Aplica
Transporte Comunidad a Reuniones Generales Informativas **Reuniones de Cierre**	Transporte comunidad a Reuniones Generales de Cierre	Unitario	10	$ 240.000	$ 2.400.000	x		$ 2.471.400	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 2.471.400	No Aplica
PAGA: Proyecto 2. Información y divulgación Lic. Ambiental: Inform. y participación comunitaria Socialización Información **Reuniones de Finalización**	Cartillas de cierre del proyecto	Unitario	10000	$ 6.426	$ 64.260.000	x		$ 66.171.735	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 66.171.735	No Aplica

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	28	FECHA	30	SEPTIEMBRE	2023
					(Día / Mes / Año)		

PAGA: Proyecto 2. Información y divulgación Lic. Ambiental: Inform. y participación comunitaria **Reuniones Extraordinarias**	Refrigerios (bebida + pasabocas de la zona)	Unitaio	12960	$ 5.700	$ 73.872.000	X		$ 76.069.692	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1156	$ 5.732.315	$ 70.337.377	No Aplica
	Alquiler de Auditorios	Unitaio	432	$ 800.000	$ 345.600.000	X		$ 355.881.600	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	9	$ 6.077.585	$ 349.804.015	
	TV 65" con soporte / proyección presentación	Unitaio	432	$ 150.000	$ 64.800.000	X		$ 66.727.800	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	9	$ 2.489.841	$ 64.237.959	
	Sonido (parlante, consola y 2 micrófonos)	Unitaio	432	$ 476.000	$ 205.632.000	X		$ 211.749.552	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	8	$ 3.501.150	$ 208.248.402	
	Estacion de Café (para 100 personas)	Unitario	432	$ 333.200	$ 143.942.400	X		$ 148.224.686	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 148.224.686	
	Planta eléctrica (reunión espacios abiertos)	Unitario	392	$ 400.000	$ 156.800.000	x		$ 161.464.800	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 411.900,00	$ 161.052.900	
	Hidratación (botella de agua de 300 ml)	Unitario	12960	$ 700	$ 9.072.000	X		$ 9.341.892	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 9.341.892	
PAGA: Proyecto 2. Información y divulgación Lic. Ambiental:Programa de Manejo de Impactos sobre niveles de ingreso en las actividades económicas. **Reunión con el Comité de Participación Comunitaria**	Refrigerios (bebida + pasabocas de la zona)	Unitaio	3780	$ 5.700	$ 21.546.000	X		$ 22.186.994	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	360	$ 1.751.542,97	$ 20.435.451	No Aplica
	Hidratación (botella de agua de 300 ml)	Unitario	480	$ 700	$ 336.000	X		$ 345.996	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	50	$ 36.041,25	$ 309.955	
	Alquiler de Auditorios	Unitaio	126	$ 800.000	$ 100.800.000	X		$ 103.798.800	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	3	$ 1.574.487,75	$ 102.224.312	
	Sonido (parlante, consola y 2 micrófonos)	Unitaio	126	$ 476.000	$ 59.976.000	X		$ 61.760.286	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	9	$ 2.368.425,0	$ 59.391.861	
	Video Beam	Unitaio	126	$ 180.000	$ 22.680.000	X		$ 23.354.730	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	3	$ 525.172,50	$ 22.829.558	
PAGA: Proyecto 2. Información y divulgación Lic. Ambiental: Manejo y control de vías de acceso alterno al proyecto **Volantes**	Volante	Unitario	50000	$ 1.000	$ 50.000.000	X		$ 51.487.500	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	5000	$ 593.136,00	$ 50.894.364	No Aplica
PAGA: Proyecto 2. Información y divulgación Lic. Ambiental: Manejo y control de vías de acceso alterno al proyecto **Afiche**s	Afiche de Avance de Obra	Unitario	5450	$ 3.570	$ 19.456.500	X		$ 20.035.331	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	70	$ 211.094,43	$ 19.824.236	No Aplica
PAGA: Proyecto 2. Información y divulgación Lic. Ambiental: Manejo y control de vías de acceso alterno al proyecto **Plegables**	Plegables Informativos Comité de Participación	Unitario	5400	$ 3.570	$ 19.278.000	x		$ 19.851.521	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 19.851.521	No Aplica
PAGA: Proyecto 2. Información y divulgación Lic. Ambiental: Manejo y control de vías de acceso alterno al proyecto **Cuñas Radiales**	Elaboración y emisión de Cuñas Radiales y/o publicación en redes sociales (Elaboración y transmisión)	Unitario	162	$ 450.000	$ 72.900.000	x		$ 75.068.775	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	3	$ 868.079,25	$ 74.200.696	No Aplica
PAGA: Proyecto 2. Información y divulgación **Instalación puntos satélites de información**	Carteleras Informativas	Unitario	30	$ 380.000	$ 11.400.000	x		$ 11.739.150	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	10	$ 3.913.050,00	$ 7.826.100	No Aplica
PAGA: Proyecto 5. Cultura vial y particip comunitaria Lic. Amb: Actividades pedagógicas **Pendones institucionales de identificación del proyecto**	Pendones Institucionales de identificación del proyecto o pasacalles	Unitario	97	$ 285.600	$ 27.703.200	x		$ 28.527.370	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	22	$ 3.403.079	$ 25.124.291	No aplica
PAGA: Proyecto 5. Cultura vial y particip comunitaria Lic. Amb: Control riesgo de accidentes sobre la población **Talleres pedagógicos de sostenibilidad en espacios cerrados**	Refrigerio (Panzerotti, Jugo Fruto caja y fruta)	Unitario	5400	$ 6.700	$ 36.180.000	x		$ 37.256.355	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	904	$ 5.183.195,15	$ 32.073.160	No Aplica
PAGA: Proyecto 5. Cultura vial y particip comunitaria Lic. Amb: Control riesgo de accidentes sobre la población **Talleres pedagógicos en espacios cerrados con Instiuciones Educativas**	Kit de cartillas (cuadernillos preescolar, primaria y bachillerato)	Unitario	2700	$ 6.426	$ 17.350.200	x		$ 17.866.368	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 17.866.368	No Aplica
	Cajas de colores	Unitario	2700	$ 7.750	$ 20.925.000	x		$ 21.547.519	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 21.547.519	
	Lápiz	Unitario	2700	$ 767	$ 2.069.982	x		$ 2.131.564	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 2.131.564	
	Borrador	Unitario	2700	$ 592	$ 1.598.400	x		$ 1.645.952	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 1.645.952	
	Tajalápiz	Unitario	2700	$ 1.100	$ 2.970.000	x		$ 3.058.358	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 3.058.358	

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	28	FECHA	30	SEPTIEMBRE	2023
					(Día / Mes / Año)		

PAGA: Proyecto 5. Cultura vial y particip comunitaria Lic. Amb: Control riesgo de accidentes sobre la población **Talleres pedagógicos en espacios cerrados con Comité de Participació**n	Agenda	Unitario	200	$ 16.500	$ 3.300.000	x		$ 3.398.175	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 3.398.175	No Aplica
	Bolígrafo	Unitario	200	$ 2.300	$ 460.000	x		$ 473.685	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 473.685	
PAGA: Proyecto 5. Cultura vial y particip comunitaria Lic. Amb: Control riesgo de accidentes sobre la población **Talleres pedagógicos de sostenibilidad en espacios abiertos** **Campaña de Seguridad Vial**	Carpa para campañas móviles	Unitario	108	$ 180.000	$ 19.440.000	x		$ 20.018.340	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	3	$ 1.320.139,50	$ 18.698.201	No Aplica
	Hidratación (incluye servilletas)	Unitario	5400	$ 700	$ 3.780.000	x		$ 3.892.455	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	174	$ 199.514,06	$ 3.692.941	
	TV 65" con soporte / proyección presentación	Unitario	108	$ 150.000	$ 16.200.000	x		$ 16.681.950	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 926.775,00	$ 15.755.175	
	Sonido (parlante, consola y 2 micrófonos)	Unitario	108	$ 476.000	$ 51.408.000	x		$ 52.937.388	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	2	$ 617.850,00	$ 52.319.538	
PAGA: Proyecto 7. Proyectos Productivos y/o obras con particpación comunitaria Lic. Amb: Programa de Manejo de Impacto sobre los niveles de ingreso a las actvidades económicas **Proyectos Productivos**	Propuesta y ejecución de Proyectos Productivos en 10 municipios del AID	Unitario	10	$ 130.000.000	$ 1.300.000.000	x		$ 1.338.675.000	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 1.338.675.000	No Aplica
GERENCIA DE REGIONES - INVIAS: PLAN DE ACCIÓN LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE INVIAS. **Línea Académica: "Del Aula a la Obra"**	Casco blanco bunker semiautomático	Unitario	800	$ 15.351	$ 12.280.800	x		$ 12.646.154	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	460	$ 5.249.624,31	$ 7.396.529	Cobrado en la preacta N 19
	Manillas personalizadas publicitarias full color plásticas con logo INVIAS	Unitario	800	$ 1.190	$ 952.000	x		$ 980.322	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	600	$ 525.172,50	$ 455.150	
	Calcomanías frontales y laterales con logo de INVIAS para casco	Unitario	800	$ 774	$ 619.200	x		$ 637.621	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	600	$ 525.172,50	$ 112.449	
	Tapabocas caja x 50 unidades	Unitario	20	$ 17.800	$ 356.000	x		$ 366.591	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	200	$ 63.720,93	$ 302.870	
	Refrigerios (bebida + pasabocas de la zona)	Unitario	1000	$ 5.700	$ 5.700.000	x		$ 5.869.575	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	671	$ 3.280.783,50	$ 2.588.792	
	Hidratación (botella de agua) 300ml	Unitario	1000	$ 952	$ 952.000	x		$ 980.322	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	370	$ 223.867,65	$ 756.454	
	Transporte ida y vuelta para 40 personas entre Bogotá y Zipaquirá	Unitario	20	$ 600.000	$ 12.000.000	x		$ 12.357.000	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	11	$ 5.972.550,00	$ 6.384.450	
GERENCIA DE REGIONES - INVIAS: PLAN DE ACCIÓN LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE INVIAS. **Línea Sostenible: Jornadas de siembra familiar**	Tallerista Gestión del Riesgo INVIAS	Unitario	1	$ 8.500.000	$ 8.500.000	x		$ 8.752.875	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 8.752.875,00	$ -	Cobrado en la preacta N 19
	(1) Pendón genérico de siembra con araña (Tamaño 2 x 1 metros, lona gruesa, full color	Unitario	1	$ 166.600	$ 166.600	x		$ 171.556	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 171.556,35	$ -	
	Diplomas "siembra familiar" tamaño carta, papel kimberly grueso, full color	Unitario	25	$ 5.950	$ 148.750	x		$ 153.175,31	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	25	$ 153.175,31	$ -	
	Cartillas para colorear INVIAS para entregar a los niños (tamaño 22x33,5cms, Papel reciclable o propalcote portada y hojas dentro bond, cosida, A full color y a láser o offset)	Unitario	25	$ 41.650	$ 1.041.250	x		$ 1.072.227,19	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	25	$ 1.072.227,19	$ -	
	Alquiler Carpa 6*6 mts	Unitario	1	$ 185.000	$ 185.000	x		$ 190.504	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 190.503,75	$ -	
	Refrigerios tipo almuerzo (jugo +sandwich pernil cerdo o pastel+ fruta calibre 150)	Unitario	100	$ 7.000	$ 700.000	x		$ 720.825	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 720.825,00	$ -	
GERENCIA DE REGIONES - INVIAS: PLAN DE ACCIÓN LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE INVIAS. **Línea Deportiva: "INVIAS, vías deportivas"**	Activ pedagógica estudiantes (12 cartulinas x juego)	Unitario	96	$ 2.000	$ 192.000	x		$ 197.712	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	96	$ 197.712,00	$ -	Cobrado en la preacta N 19
	Activ pedagógica estudiantes (6 marcadores gruesos x juego)	Unitario	72	$ 1.800	$ 129.600	x		$ 133.456	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	72	$ 133.455,60	$ -	
	Uniforme Camisetas+ medias + pantalonetas genéricas estampadas con el logo de INVIAS y numero para niños entre los 6 y 12 años (32 niños por municipio)	Unitario	192	$ 53.550	$ 10.281.600	x		$ 10.587.478	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	192	$ 10.587.477,60	$ -	
	Balones Microfútbol Futsal para categoria infantil Golty	Unitario	6	$ 95.200	$ 571.200	x		$ 588.193	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	6	$ 588.193,20	$ -	
	Arcos Metálicos Microfútbol Futsal no profesional (c/u)	Unitario	12	$ 476.000	$ 5.712.000	x		$ 5.881.932	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 5.881.932,00	$ -	
	Mallas Arcos Microfútbol Futsal para grosor No. 5 (par)	Unitario	6	$ 154.700	$ 928.200	x		$ 955.814	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	6	$ 955.813,95	$ -	
	Medallas de premiación deportivas, metálicas con cintillo en tela color naranja	Unitario	192	$ 5.950	$ 1.142.400	x		$ 1.176.386	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	192	$ 1.176.386,40	$ -	
	Trofeos para los equipos ganadores de cada municipio	Unitario	6	$ 35.700	$ 214.200	x		$ 220.572	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	6	$ 220.572,45	$ -	
	Kit bioseguridad personalizado (frasco alcohol y tapabocas quirúrgico)	Unitario	192	$ 2.396	$ 459.945,60	x		$ 473.629	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	192	$ 473.628,98	$ -	
	Refrigerios (bebida + pasabocas de la zona)(total por c/colegio)	Unitario	770	$ 6.200	$ 4.774.000	x		$ 4.916.027	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	770	$ 4.916.026,50	$ -	
	Hidratación (botella de agua) 300ml para los 12 partidos	Unitario	527	$ 700	$ 368.900	x		$ 379.875	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	527	$ 379.874,78	$ -	
	Alquiler Mesas plásticas rimax 4 puestos (3 mesas para clausura)	Unitario	3	$ 8.000	$ 24.000	x		$ 24.714	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	3	$ 24.714,00	$ -	
	Alquiler Sillas plásticas rimax sin brazos (12 sillas para clausura)	Unitario	12	$ 800	$ 9.600	x		$ 9.886	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 9.885,60	$ -	
	Alquiler de Sonido y Microfono (1 alquiler por c/juego)	Unitario	1	$ 400.000	$ 400.000	x		$ 411.900	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 411.900,00	$ -	

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	28	FECHA	30	SEPTIEMBRE	2023
					(Día / Mes / Año)		

	Refrigerios (bebida + pasabocas de la zona)(100 refrigerios para clausura)	Unitario	240	$ 5.349	$ 1.283.700	x		$ 1.321.890	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	240	$ 1.321.890,08	$ -	
	Hidratación clausura (botella de agua)	Unitario	171	$ 700	$ 119.700	x		$ 123.261	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	171	$ 123.261,08	$ -	
	Dotación deportiva incentivo: (2) balones de fútbol	Unitario	12	$ 95.200	$ 1.142.400	x		$ 1.176.386	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 1.176.386,40	$ -	
	Dotación deportiva incentivo: (2) balones de baloncesto	Unitario	12	$ 77.350	$ 928.200	x		$ 955.814	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 955.813,95	$ -	
	Dotación deportiva incentivo: (2) balones de voleybol	Unitario	12	$ 95.200	$ 1.142.400	x		$ 1.176.386	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 1.176.386,40	$ -	
	Dotación deportiva incentivo: (10) lazos para saltar	Unitario	60	$ 11.900	$ 714.000	x		$ 735.242	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	60	$ 735.241,50	$ -	
	Dotación deportiva incentivo: juegos de mesa: ajedrez, parqués o dominó	Unitario	6	$ 11.900	$ 71.400	x		$ 73.524	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	6	$ 73.524,15	$ -	
	(2) servicios de bus / transporte ida y vuelta para clausura	Unitario	2	$ 600.000	$ 1.200.000	x		$ 1.235.700	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	2	$ 1.235.700,00	$ -	
GERENCIA DE REGIONES - INVIAS: PLAN DE ACCIÓN LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE INVIAS. **Línea Social: "Manos a la obra" Fachadas de escuelas**	Gorra con logo INVIAS	Unitario	120	$ 26.180	$ 3.141.600	x		$ 3.235.063	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	120	$ 3.235.062,60	$ -	Cobrado en la preacta N 19
	Pintura / Pintuland Tipo gal	Unitario	75	$ 65.000	$ 4.875.014	x		$ 5.020.046	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	75	$ 5.020.045,67	$ -	
	Pintura de aceite blanca (galones)	Unitario	14	$ 64.000	$ 896.000	x		$ 922.656	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	14	$ 922.656,00	$ -	
	Tinner (1/2 galón)	Unitario	7	$ 22.000	$ 153.996,71	x		$ 158.578	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	7	$ 158.578,11	$ -	
	Estuco plástico (1/2 caneca)	Unitario	9	$ 39.667	$ 357.000	x		$ 367.621	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	9	$ 367.620,75	$ -	
	Pegamaster (bultos)	Unitario	4	$ 31.981	$ 127.925	x		$ 131.731	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	4	$ 131.730,77	$ -	
	Rodillos master No. 9 (2*escuela)	Unitario	12	$ 7.501	$ 90.007	x		$ 92.685	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 92.684,54	$ 0	
	Brochas 3" (2*escuela)	Unitario	12	$ 7.000	$ 84.000	x		$ 86.499	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 86.499,00	$ -	
	Espátulas (2*escuela)	Unitario	12	$ 5.196	$ 62.356	x		$ 64.211	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 64.211,09	$ -	
	Rollos cinta enmascarar ancha 2cm (2*escuela)	Unitario	12	$ 14.000	$ 168.000	x		$ 172.998	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 172.998,00	$ -	
	Pliego de lija de agua 80 gramos	Unitario	12	$ 1.428	$ 17.136	x		$ 17.646	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 17.645,80	$ -	
	Pliego de lija de agua 120 grano (2*escuela)	Unitario	12	$ 1.428	$ 17.136	x		$ 17.646	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 17.645,80	$ -	
	Pliego de lija de agua 150 grano	Unitario	12	$ 1.428	$ 17.136	x		$ 17.646	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 17.645,80	$ -	
	30 temperas de colores surtidos por colegio (mural pintado)	Unitario	180	$ 533	$ 96.000	x		$ 98.856	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	180	$ 98.856,00	$ -	
	Pinceles delgados (mural pintado por los niños) * m/cpio	Unitario	60	$ 900	$ 54.000	x		$ 55.607	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	60	$ 55.606,50	$ -	
	Pinceles gruesos (mural pintado por los niños) * m/pio	Unitario	60	$ 1.400	$ 84.000	x		$ 86.499	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	60	$ 86.499,00	$ -	
	Refrigerios (bebida + pasabocas de la zona) 40 para c/actividad mural	Unitario	180	$ 6.533	$ 1.176.000	x		$ 1.210.986	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	180	$ 1.210.986,00	$ -	
	Hidratación (botella de agua) 40 para c/actividad mural	Unitario	180	$ 700	$ 126.000	x		$ 129.749	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	180	$ 129.748,50	$ -	
	Kit bioseguridad personalizado (frasco alcohol y tapabocas quirúrgico)	Unitario	80	$ 2.086	$ 166.892	x		$ 171.857	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	80	$ 171.857,04	$ -	
GERENCIA DE REGIONES - INVIAS: PLAN DE ACCIÓN LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE INVIAS. **Línea Turística: "Turisteando con el INVÍAS" - Caminata al Neusa**	Recorrido Reserva Natural del embalse del Neusa	Unitario	39	$ 38.000	$ 1.482.000	x		$ 1.526.090	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	39	$ 1.526.089,50	$ -	Cobrado en la preacta N 19
	Gorra con logo INVIAS	Unitario	40	$ 26.180	$ 1.047.200	x		$ 1.078.354	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	40	$ 1.078.354,20	$ -	
	Camiseta con logo INVIAS	Unitario	40	$ 21.420	$ 856.800	x		$ 882.290	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	40	$ 882.289,80	$ -	
	Indumentaria picnic para mantel para grupos de 5 personas c/u	Unitario	8	$ 6.000	$ 48.000	x		$ 49.428	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	8	$ 49.428,00	$ -	
	Indumentaria picnic canastas para grupos de 5 personas c/u	Unitario	8	$ 7.000	$ 56.000	x		$ 57.666	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	8	$ 57.666,00	$ -	
	Kit bioseguridad	Unitario	40	$ 2.086	$ 83.446	x		$ 85.929	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	40	$ 85.928,52	$ -	
	Refrigerios tipo picnic (jugo +sandwich pernil cerdo o pastel+ fruta calibre 150)	Unitario	40	$ 6.700	$ 268.000	x		$ 275.973	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	40	$ 275.973,00	$ -	
	Transporte ida y vuelta caminantes	Unitario	1	$ 600.000	$ 600.000	x		$ 617.850	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 617.850,00	$ -	
GERENCIA DE REGIONES - INVIAS: PLAN DE ACCIÓN LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE INVIAS. **Personal y Transporte**	Residente Social (dedicación 100% + factor prestac) *5 meses	Unitario	4,5	$ 5.600.000	$ 25.200.000	x		$ 25.949.700	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	5	$ 25.949.700,00	$ -	Cobrado en la preacta N 19
	Auxiliar Social (dedicación 100% + factor prestac) *5 meses	Unitario	4,5	$ 3.200.000	$ 14.400.000	x		$ 14.828.400	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	5	$ 14.828.400,00	$ -	
	Alquiler de camioneta con conductor *2 meses	Unitario	1,5	$ 7.500.000	$ 11.250.000	x		$ 11.584.688	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	2	$ 11.584.687,50	$ -	

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	28	FECHA	30	SEPTIEMBRE	2023
					(Día / Mes / Año)		

GERENCIA DE REGIONES - INVIAS: PLAN DE ACCIÓN LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE INVIAS. **Plan de Medios Líneas Estratégicas**	(1) Comunicador social	Unitario	3,47	$ 5.600.000	$ 19.432.000	x		$ 20.010.102	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	3	$ 20.010.102,00	$ -	Cobrado en la preacta N 19		
	Computador portátil y programas de edición	Unitario	5	$ 304.742	$ 1.523.710	x		$ 1.569.040	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	5	$ 1.569.040,37	$ -			
	Soporte refrigerante portátil, teclado y mouse	Unitario	1	$ 171.680	$ 171.680	x		$ 176.787	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 176.787,48	$ -			
	Vallas informativas del proyecto	Unitario	1	$ 10.177.000	$ 10.177.000	x		$ 10.479.766	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 10.479.765,75	$ -			
	Pasacalles con información del proyecto 6*08 m	Unitario	7	$ 190.638	$ 1.334.468	x		$ 1.374.168	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	7	$ 1.374.168,42	$ -			
Implementación del Plan de Manejo Arqueológico	Personal: Arqueólogo Líder	Unitario	111	$ 6.475.000	$ 718.725.000	x		$ 740.107.069	1	$ 6.475.000	2,5%	$ 192.631	$ 6.667.631,25	21,3	$ 142.020.545,63	$ 598.086.523,37	Se anexa cuenta de cobro y seguridad social para el periodo del 24 de julio al 23 de agosto de 2023		
	Personal: Arqueólogo Residente 1	Unitario	111	$ 5.600.000	$ 621.600.000	x		$ 640.092.600	1	$ 5.576.452	2,5%	$ 165.899	$ 5.742.351,45	22	$ 113.490.761,48	$ 526.601.838,52	Se anexan certificaciones. Cobro correspondiente al 01 al 31 de agosto de 2023		
	Personal: Arqueólogo Residente 2	Unitario	111	$ 5.600.000	$ 621.600.000	x		$ 640.092.600	1	$ 5.076.420	2,5%	$ 151.023	$ 5.227.443,50	20	$ 102.336.602,27	$ 537.755.997,73	Se anexan certificaciones. Cobro correspondiente al 01 al 31 de agosto de 2023		
	Personal: Arqueólogo Residente 3	Unitario	111	$ 5.600.000	$ 621.600.000	x		$ 640.092.600	1	$ 5.076.517	2,5%	$ 151.026	$ 5.227.543,38	16	$ 82.353.940,94	$ 557.738.659,06	Se anexan certificaciones. Cobro correspondiente al 01 al 31 de agosto de 2023		
	Personal: Profesional SIG	Unitario	111	$ 3.700.000	$ 410.700.000	x		$ 422.918.325	1	$ 3.700.000,00	2,5%	$ 110.075	$ 3.810.075,00	21	$ 64.315.693,64	$ 358.602.631,36	Se anexan certificaciones. Cobro correspondiente al 01 al 31 de agosto de 2023.		
	Transporte: Vehículo	Unitario	111	$ 6.500.000	$ 721.500.000	x		$ 742.964.625	1	$ 6.500.000	2,5%	$ 193.375	$ 6.693.375,00	16	$ 107.094.000,00	$ 635.870.625	Se anexan certificaciones. Cobro correspondiente al 01 al 31 de agosto de 2023		
	Monitoreo Arqueológico y Arqueología Pública: Materiales y alquiler de equipos	Global	1	$ 127.882.730	$ 127.882.730	x		$ 131.687.241	0,0038	$ 480.000	2,5%	$ 14.280	$ 494.280,00	0,081	$ 10.694.087,62	$ 120.993.153,38	Se anexan certificaciones. Cobro correspondiente al 01 al 31 de agosto de 2023		
	Actividad de Rescate Sito 1 (PR4+570 a PR4+660): Personal, transporte, materiales y equipos	Global	1	$ 99.127.095	$ 99.127.095	x		$ 102.076.126	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1,00	$ 55.513.427,77	$ 46.562.698,23	No Aplica. Cobrado en preacta No. 19		
	Actividad de Prospección, Materiales y alquiler de equipos, requeridos para las actividades de prospección Sito 2 (PK 3+310 a PK 3+365):	Global	1	$ 2.678.931	$ 2.678.931	x		$ 2.758.629	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1,00	$ 826.277,45	$ 1.932.351,55	No Aplica. Cobrado en preacta No. 20		
	Actividad de Rescate Sito 2 (PK 3+310 a PK 3+365): Personal, transporte, materiales y equipos	Global	1	$ 37.618.031	$ 37.618.031	x		$ 38.737.167	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1,00	$ 25.282.375,24	$ 13.454.791,76	No Aplica. Cobrado en preacta No. 20		
	Actividad de Prospección, Materiales y alquiler de equipos, requeridos para las actividades de prospección AVE colombiana	Global	1	$ 410.973	$ 410.973	x		$ 423.199	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1,00	$ 352.689,38	$ 70.509,62	No Aplica. Cobrado en preacta No. 20		
	Actividad de Prospección, Materiales y alquiler de equipos, requeridos para las actividades de prospección Sitio 3 (PK 2+735 a PK 2+755)	Global	1	$ 423.376	$ 423.376	x		$ 435.971	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1,00	$ 334.668,75	$ 101.302,25	No Aplica. Cobrado en preacta No. 20		
	Actividad de RescateSitio 3 (PK 2+735 a PK 2+755): Personal, transporte, materiales y equipos	Global	1	$ 65.599.179	$ 65.599.179	x		$ 67.550.754	0,00	$ -	2,5%	$ -	$ -	1,00	$ 37.529.104	$ 30.021.650,15	No aplica cobrado en preacta No. 21		
	Actividades de laboratorio arqueológico 52844 fragmentos arqueólogicos: Materiales y alquiler de equipos, requeridos para las actividades de laboratorio de 52844 fragmentos cerámicos	Global	1	$ 47.585.638	$ 47.585.638	x		$ 49.001.311	0,00	$ -	2,5%	$ -	$ -	0,94	$ 46.170.393,64	$ 2.830.917,36	Las facturas correspondientes a mayo, junio, julio y agosto, serán cobradas con la actualización del PIS v4		
PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL - REASENTAMIENTO Y COMPENSACIÓN SOCIAL. CONTRATO - 989	RECONOCIMIENTO DE FACTORES SOCIOECONÓMICOS UMV	Unitario	69	$ 90.000.000	$ 6.210.000.000	x		$ 6.394.747.500	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 6.394.747.500	PAGO DE FACTORES SOCIOPREDIALES		
	RECONOCIMIENTO DE FACTORES SOCIOECONÓMICOS UME	Unitario	66	$ 15.000.000	$ 990.000.000	x		$ 1.019.452.500	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 1.019.452.500	PAGO DE FACTORES SOCIOPREDIALES		
	RECONOCIMIENTO DE FACTORES SOCIOECONÓMICOS ARRTO	Unitario	70	$ 2.000.000	$ 140.000.000	x		$ 144.165.000	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 2.059.500,00	$ 142.105.500	PAGO DE FACTORES SOCIOPREDIALES		
	RECONOCIMIENTO DE FACTORES SOCIOECONÓMICOS TDO	Unitario	152	$ 2.000.000	$ 304.000.000	x		$ 313.044.000	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 2.059.500,00	$ 310.984.500	PAGO DE FACTORES SOCIOPREDIALES		
	RECONOCIMIENTO DE FACTORES SOCIOECONÓMICOS HTO	Unitario	3	$ 3.000.000	$ 9.000.000	x		$ 9.267.750	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 9.267.750	PAGO DE FACTORES SOCIOPREDIALES		

4. RESUMEN

A	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO POR REEMBOLSO DE GASTOS	$ 32.884.389	G	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO COMO ÍTEM NO PREVISTO	$ -
B	VALOR BÁSICO PRE-ACTA	$ 32.884.389	H	OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS EN LA PRE-ACTA	$ 822.109,73
C	VALOR IVA MENSUAL	$ 156.201	I	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	$ 33.862.700,00
D	VALOR TOTAL PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL	$ 33.862.700	J	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL	$ -
E	RECURSO REMANENTE (VALOR POR EJECUTAR)	$ 14.415.869.815	K	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 1.003.847.833,00
F	VALOR PROVISIÓN SOCIAL INCLUIDO IVA	$ 15.419.717.648	L	EJECUCIÓN DEL RECURSO SOCIAL ASIGNADO (%)	6,51%

5. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

Como anexo a la presente acta se adjuntan las memorias de cálculo donde se describen el cobro de cada uno de los item reflejados en la presente acta.
Una vez revisadas las actividades y valores reportados en la presente pre acta al igual que los soportes adjuntados, por parte de interventoría se da aprobación para el cobro correspondiente.

6. FIRMAS

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.09.25 16:49:14 -05'00'

Firma
Nombre: **Mario Alberto Huertas Cotes**
Representante Legal Contratista **Apoderado**
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Firma
Nombre: **Luz Amparo Sánchez Porras**
Profesional Social Contratista
Matrícula Profesional No.: 151743705 - I

Firma
Nombre: **Luis Antonio Rueda Rueda**
Representante Legal Interventoría **Apoderado**
Matrícula Profesional No.: 68202 - 16905 STND

Firma
Nombre: **Danna Soler Ruíz**
Profesional Social Interventoría
Matrícula Profesional No.: 271911023 - 1

NOTAS:

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente formato, son responsabilidad del Contratista y del Interventor de acuerdo a sus competencias respectivas, sin superar los valores establecidos en el Plan de Inversión Social vigente.
2. Solo serán reconocidas las pre actas mensuales, una vez el Plan de Inversión Social en su versión 2 o subsiguientes cuente con concepto de no objeción por parte de la Subdirección Sostenibilidad.
3. * En OTROS deben incluirse gravámenes reconocidos contractualmente, como el IVA para actividades sociales tramitadas por Ítem no Previsto.
4. ** Todo lo enunciado debe contener información mensual actualizada y relacionada con las pre-actas tramitadas anteriormente.
5. En los numerales 2,3 y 5 es posible modificar el formato incluyendo filas para ampliar el campo de diligenciamiento de la información solicitada. En todo caso se debe conservar la estética y distribución del formato.

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección Sostenibilidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE APROBACIÓN PARCIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-1-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 29/09/2023 (Día / Mes / Año)

ACTA Parcial No. 28

INDICAR LA ACTIVIDAD DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

ELABORACIÓN ☐ **ACTUALIZACIÓN** ☑ **MODIFICACIÓN** ☐ **COMPLEMENTACIÓN** ☐ **AJUSTE** ☐ **REVISIÓN** ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
AJUSTE Y/O UNIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O ADECUAR Y/O ADAPTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.
MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.
ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS O DE FASE III

DESCRIPCIÓN DE LA APROBACIÓN PARCIAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

ACTA 2: REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PROPORCIONADOS POR EL INVIAS. D-54 DEL 22 DE JULIO DE 2021.

ACTA 14: FASE II Y AVANCE DE LA FASE III - VARIANTE ZIPAQUIRÁ.

DISEÑO GEOMÉTRICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ, CASABLANCA-UBATÉ FASE II C971-152-2021 DEL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2021,
GEOTECNIA VARIANTE ZIPAQUIRÁ, CASABLANCA-UBATÉ FASE II C971-333-2021 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2021,
DISEÑO HIDRÁULICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ, CASABLANCA-UBATÉ FASE II C971-235-2021 DEL 2 DE NOVIEMBRE DE 2021,
DISEÑO ESTRUCTURAL VARIANTE ZIPAQUIRÁ, CASABLANCA-UBATÉ FASE II C971-182-2021 DEL 06 DE OCTUBRE DE 2021,
ESTUDIO DE TRANSPORTE VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-500-2022 DEL 20 DE ENERO DE 2022,
ESTUDIO DE TRAZADO GEOMÉTRICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-270-2021 DEL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2021,
GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-355-2021 DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 2021,
ESTUDIO DE SUELOS Y FUNDACIONES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-354-2021 DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 2021,
ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-356-2021 DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 2021,
ESTUDIO GEOTECNICO Y DE PAVIMENTO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-565-2022 DEL 19 DE FEBRERO DE 2022,
ESTUDIO DE HIDROLOGÍA,HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-366-2021 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2021,
ESTUDIO DE ESTRUCTURAS VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-512-2022 DEL 25 DE ENERO DE 2022.
VOLUMEN XII ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTOS PARA LA SEGUNDA CALZADA VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ, ENVIADO MEDIANTE CORREO EL 25 DE JULIO DE 2022
INFORME FINAL EJECUTIVO VARIANTE ZIPAQUIRA OBRA LINEAL FASE III ENVIADO MEDIANTE D-1212 DEL 29 DE JULIO DE 2022.

ACTA 17: AVANCE DE LA FASE III - VARIANTE ZIPAQUIRÁ Y CASABLANCA-UBATÉ

ESTUDIO DE TRANSPORTE VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1217-2022 DEL 11 DE AGOSTO DE 2022,
ESTUDIO DE TRANSPORTE VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-1064-2022 DEL 07 DE JULIO DE 2022,
ESTUDIO DE TRANSPORTE CASABLANCA UBATÉ-OBRA LINEAL FASE III C971-1047-2022 DEL 01 DE JULIO DE 2022,
ESTUDIO DE TRAZADO GEOMÉTRICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-956-2022 DEL 08 DE JUNIO DE 2022,
ESTUDIO DE TRAZADO GEOMÉTRICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-1074-2022 DEL 08 DE JULIO DE 2022,
GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-613-2022 DEL 07 DE MARZO DE 2022,
GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-734-2022 DEL 07 DE ABRIL DE 2022,
ESTUDIO DE SUELOS Y FUNDACIONES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-737-2022 DEL 26 DE AGOSTO DE 2022,
ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-1366-2022 DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022,
ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1284-2022 DEL 29 DE AGOSTO DE 2022,
ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-896-2022 DEL 21 DE MAYO DE 2022,
ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-1281-2022 DEL 29 DE AGOSTO DE 2022,
ESTUDIO DE ESTRUCTURAS VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1364-2022 DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022,
ESTUDIO DE ESTRUCTURAS VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-1315-2022 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2022,
ESTUDIO DE ESTRUCTURAS VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-862-2022 DEL 16 DE MAYO DE 2022.
ESTUDIO DE PAVIMENTOS CASABLANCA-UBATÉ-OBRA LINEAL FASE III C971-1479-2022 DEL 21 DE OCTUBRE DE 2022.

FECHA: 29/09/2023 (Día / Mes / Año)

ACTA 19: AVANCE DE LA FASE III - VARIANTE ZIPAQUIRA
ESTUDIO DE TRANSPORTE VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-1474-2022 DEL 21 DE OCTUBRE DE 2022,
ESTUDIO DE TRAZADO GEOMÉTRICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1628-2022 DEL 09 DE DICIEMBRE DE 2022

ACTA 21: AVANCE DE LA FASE III - VARIANTE ZIPAQUIRA
GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1665-2022 DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2022
ESTUDIO DE SUELOS Y FUNDACIONES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1659-2022 DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2022,
ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1855-2023 DEL 15 DE FEBRERO DE 2023

ACTA 22: AVANCE DE LA FASE III - CASABLANCA-UBATÉ
ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN TRAMO CASABLANCA-UBATÉ-27 KM FASE III C971-1666-2022 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2022.

ACTA 24: AVANCE DE LA FASE III - VARIANTE ZIPAQUIRA
ESTUDIO DE SUELOS Y FUNDACIONES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-2086-2023 DEL 04 DE MAYO DE 2023,
ESTUDIO GEOTECNICO Y DE PAVIMENTO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-2157-2023 DEL 23 DE MAYO DE 2023.

ACTA 25: AVANCE DE LA FASE III - VARIANTE ZIPAQUIRA
ESTUDIO GEOTECNICO Y DE PAVIMENTO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-2135-2023 DEL 12 DE MAYO DE 2023,
ESTUDIO GEOTECNICO Y DE PAVIMENTO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-2135-2023 DEL 12 DE MAYO DE 2023.

CONTRATO DE OBRA No: 989 DE 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA-BARBOSA- BUCARAMANGA; GIRON PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MODULO 1

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO 21 (Día) DE 6 (Mes) DE 2021 (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 20 (Día) DE 12 (Mes) DE 2030 (Año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MHC 063

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA -TPF **CONTRATO No.** 791 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRÓRROGAS DEL CONTRATO DE OBRA:

CONTRATO PRINCIPAL No. Y ADICIONAL No.	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
989	8/06/2021	114 MESES	$ 465´288´090´475	$ 465´288´090´475
1	10/05/2022	0	$ 18´580´051´078	$ 483´868´141´553
2	22/07/2022	0	$ 40´000´000´000	$ 523´868´141´553

SUSPENSIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1					
2					
3					

FECHA 29/09/2023
(Día / Mes / Año)

CONTENIDO DEL INFORME PARCIAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EJECUTADOS :

PROYECTO: CASABLANCA-UBATÉ. ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL DE LA FASE III VARIANTE ZIPAQUIRÁ OBRA LINEAL

Se deja constancia que la interventoría recibió, revisó y aprobó cada uno de los documentos que se relacionan a continuación de acuerdo con las especificaciones técnicas, calidad, normas y lo contemplado en el Pliego de Condiciones.

1. Documentos.

No Aplica

2. Planos.

No Aplica	No Aplica

3. Otros.

No Aplica

VALOR A PAGAR ACTA DE APROBACIÓN PARCIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 0

NOTAS:

1. Con la suscripción de la presente acta la Interventoría certifica que recibió del contratista los documentos correspondientes a la aprobación parcial de los estudios y diseños.

2. Para efectos de determinar la vigencia de la garantía de calidad de los estudios y diseños, se debe diligenciar el formato MEPI-MN1-IN-1-FR-5 correspondiente al Acta de Aprobación Definitiva de Estudios y Diseños. El Interventor debe relacionar en esta acta todas las actas de aprobación parcial con sus respectivas fechas.

3. El Valor del Acta 14 es autorizado por la interventoría en proporción al avance de los estudios y diseños; en atencion al apéndice B especificación particular 1P Medida y forma de pago que indica que: "a criterio de la Interventoría se puede autorizar avances del valor global del presente Item dependiendo del avance que se tenga en el desarrollo del diagnóstico".

4. El valor del acta 14 corresponde al incluido en el acta No.10 del 6 de abril de 2022, el cual inicialmente fue autorizado por la interventoría pero objetado por el Invias. Se presenta nuevamente en razón de que se subsanaron las observaciones del Instituto, es decir se anexaron los volúmenes faltantes.

5. En el acta parcial de Obra No.2 corresponde a un avance por $471.240.000 Iva Incluído ($396.000.000 sin incluir Iva, correspondiente al 15% del valor de la Bolsa de EyD), atendiendo lo indicado en la especificación particular 1P-forma de pago, donde indica que la Interventoría podrá autorizar avances del valor global.

6. En el Acta 14, se realiza cobro por concepto de Aprobación de la Fase II - 34 Km que comprenden el Tramo de la Variante Zipaquirá y el Tramo Casablanca-Ubaté por el valor de $660.000.000 sin incluir Iva, correspondiente al 25% de la bolsa de EyD.

7. En el Acta 14, se realiza cobro por concepto de Aprobación de la Fase III - 5 Km de la Variante Zipaquirá obra lineal por el valor de $237.600.000 sin incluir Iva, correspondiente al 9% de la bolsa de EyD. Los 5 Km corresponden al 14.71% de los 34 Km que comprenden el proyecto.

FECHA 29/09/2023
(Día / Mes / Año)

8. En el Acta 17, se realiza cobro por concepto de aprobaciones a la fecha de la Fase III - 3Km Intersecciones de la Variante Zipaquirá y 27Km Peaje Casablanca-Ubaté por el valor de $297.792.000 sin incluir Iva, correspondiente al 11.28% de la bolsa de EyD. Se cobra el 50% de los diseños de las Intersecciones en los componentes de Taludes, Fundaciones y Estructuras; teniendo en cuenta que los diseños se entregaron en Etapa 1 sin puentes vehiculares.

9. En el Acta 19, se realiza cobro por concepto de aprobaciones a la fecha de la Fase III - 3Km Intersecciones de la Variante Zipaquirá por el valor de $9.504.000 sin incluir Iva, correspondiente al 0.36% de la bolsa de EyD.

10. En el Acta 21, se realiza cobro por concepto de aprobaciones a la fecha de la Fase III - 3Km Intersecciones de la Variante Zipaquirá por el valor de $5.544.000 sin incluir Iva, correspondiente al 0.21% de la bolsa de EyD. Se cobra el 50% de los diseños de las Intersecciones en los componentes de Taludes y Fundaciones; teniendo en cuenta que los diseños se entregaron en Etapa 1 sin puentes vehiculares.

11. En el Acta 22, se realiza cobro por concepto de aprobaciones a la fecha de la Fase III - 27 Km Peaje Casablanca-Ubaté componente de Hidráulica por el valor de $187'704.000 sin incluir Iva, correspondiente al 7.11% de la bolsa de EyD.

12. En el Acta 24, se realiza cobro por concepto de aprobaciones a la fecha de la Fase III - Variante Zipaquirá componente de Fundaciones y Pavimentos por el valor de $5'544.000 sin incluir Iva, correspondiente al 0.21% de la bolsa de EyD.

13. En el Acta 25, se realiza cobro por concepto de aprobaciones a la fecha de la Fase III - Variante Zipaquirá componente de Fundaciones y Pavimentos por el valor de $6'336.000 sin incluir Iva, correspondiente al 0.24% de la bolsa de EyD.

QUIEN ENTREGA:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.10.06 10:25:02 -05'00'

Firma:
Nombre: Mario Alberto Huertas Cotes
Representante legal o apoderado.
Contratista.
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

QUIEN RECIBE Y APRUEBA:

Firma:
Nombre: Luis Antonio Rueda Rueda
Representante legal o apoderado.
Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago parcial de Estudios y Diseños. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Simple

Documento:	19146113
Razon social:	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Numero Planilla	Tipo planilla	Fecha pago	Periodo pension	Periodo salud	Tipo documento	Numero documento	Tipo cotizante	Sub tipo cotizante	Primer nombre	Segundo nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Extrajero pensiones	Residente exterior	Departamento	Municipio	ING	RET	TDE	TAE	VSP	CORR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Salario basico	Integral
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	79852482	1	0	HECTOR		MORA	LEON			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.											X			0	1160000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	1075689674	1	0	MICHELL	DIRLAY	FLOREZ	SALGADO			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.									X					0	1800000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	79064893	1	0	CARLOS	EDUARDO	SANABRIA	MORENO			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.							X							0	2900000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	1075689674	1	0	MICHELL	DIRLAY	FLOREZ	SALGADO			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.														0	1800000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	1095810232	1	0	JHAIR	ALBERTO	ESPARZA	CORREDOR			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.											X			0	3700000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	74084323	1	0	CESAR	LEONARDO	LOPEZ	AVELLA			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.							X							0	3500000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	80406796	1	0	CLEMENTE		SAENZ	JEREZ			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.							X							0	2500000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	8641033	1	0	ROBERTO	CARLOS	ESTRADA	ALTAMAR			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.											X			0	2000000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	17595704	1	0	VICTOR	JULIO	RODRIGUEZ	FUENTES			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	X													0	1160000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	8641033	1	0	ROBERTO	CARLOS	ESTRADA	ALTAMAR			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.														0	2000000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	11349838	1	0	VICTOR	JULIO	GONZALEZ	RUBIANO			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.							X							0	1160000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	52839239	1	0	AURA	LUCERO	MENDOZA	CARDENAS			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.								X						0	3000000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	1075688014	1	0	ANDREA	YINETH	ROMERO	GONZALEZ			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.							X							0	1900000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	1075673086	1	0	JUAN	CAMILO	GOMEZ	MONTAÑO			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.								X						0	1160000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	1090368350	1	0	OSCAR	IVAN	BELTRAN	DUARTE			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.											X			0	1160000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	1090368350	1	0	OSCAR	IVAN	BELTRAN	DUARTE			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.											X			0	1160000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	1075679961	1	0	JUAN	MANUEL	SUAREZ	GONZALEZ			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.											X			0	1160000	F
1057919460	E	4/10/23 12:36	202309	202310	CC	1075682749	1	0	JEISON	FREIDAN	MATEUS	SANTOS			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.							X							0	1160000	F

Numero documento	Administradora Salud								Administradora Pensiones												
	Nit EPS	Nombre EPS	Dias EPS	IBC EPS	Tarifa EPS	Cotizacion EPS	Valor UPC EPS	Mora EPS	Nit AFP	Nombre AFP	Dias AFP	Ibc AFP	Tarifa AFP	Cotizacion AFP	Volunt Aporte AFP	Volunt Afiliado AFP	FSS AFP	FSP AFP	Mora AFP	Mora FSP	Mora FSS
79852482	800130907	SALUD TOTAL EPS	1	50.086,00	0.04000	2.100,00	0,00	0,00	900336004	COLPENSIONES	1	50.086,00	0.16000	8.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1075689674	800251440	EPS SANITAS	3	119.988,00	0.04000	4.800,00	0,00	0,00	800224808	PORVENIR	3	119.988,00	0.16000	19.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79064893	830003564	FAMISANAR EPS	30	2.992.553,00	0.04000	119.800,00	0,00	0,00	800224808	PORVENIR	30	2.992.553,00	0.16000	478.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1075689674	800251440	EPS SANITAS	22	1.320.000,00	0.04000	52.800,00	0,00	0,00	800224808	PORVENIR	22	1.320.000,00	0.16000	211.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1095810232	900156264	NUEVA EPS S.A.	3	370.071,00	0.04000	14.900,00	0,00	0,00	800229739	PROTECCION	3	370.071,00	0.16000	59.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74084323	830003564	FAMISANAR EPS	30	3.593.085,00	0.04000	143.800,00	0,00	0,00	800229739	PROTECCION	30	3.593.085,00	0.16000	574.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80406796	830003564	FAMISANAR EPS	29	3.509.752,00	0.04000	140.400,00	0,00	0,00	800229739	PROTECCION	29	3.509.752,00	0.16000	561.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8641033	900156264	NUEVA EPS S.A.	5	335.105,00	0.04000	13.500,00	0,00	0,00	800227940	COLFONDOS	5	335.105,00	0.16000	53.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17595704	800130907	SALUD TOTAL EPS	26	1.005.334,00	0.04000	40.300,00	0,00	0,00	800224808	PORVENIR	26	1.005.334,00	0.16000	160.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8641033	900156264	NUEVA EPS S.A.	25	1.666.667,00	0.04000	66.700,00	0,00	0,00	800227940	COLFONDOS	25	1.666.667,00	0.16000	266.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11349838	900156264	NUEVA EPS S.A.	30	1.172.340,00	0.04000	46.900,00	0,00	0,00	900336004	COLPENSIONES	30	1.172.340,00	0.16000	187.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52839239	830003564	FAMISANAR EPS	1	119.532,00	0.00000	0,00	0,00	0,00	900336004	COLPENSIONES	1	119.532,00	0.12000	14.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1075688014	860066942	COMPENSAR EPS	30	1.990.958,00	0.04000	79.700,00	0,00	0,00	800224808	PORVENIR	30	1.990.958,00	0.16000	318.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1075673086	800088702	EPS SURA	1	38.667,00	0.00000	0,00	0,00	0,00	800224808	PORVENIR	1	38.667,00	0.12000	4.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1090368350	800088702	EPS SURA	1	40.059,00	0.04000	1.700,00	0,00	0,00	800224808	PORVENIR	1	40.059,00	0.16000	6.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1090368350	800088702	EPS SURA	1	40.059,00	0.04000	1.700,00	0,00	0,00	800224808	PORVENIR	1	40.059,00	0.16000	6.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1075679961	900156264	NUEVA EPS S.A.	2	77.334,00	0.04000	3.100,00	0,00	0,00	800224808	PORVENIR	2	77.334,00	0.16000	12.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1075682749	900156264	NUEVA EPS S.A.	30	1.203.191,00	0.04000	48.200,00	0,00	0,00	800224808	PORVENIR	30	1.203.191,00	0.16000	192.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Numero documento	Administradora Riesgos								Administradora Cajas						
	NIT ARP	Nombre ARP	Dias ARP	Ibc ARP	Tarifa ARP	Cotizacion ARP	Centro Trabajo ARP	Mora ARP	Nit CCF	Nombre CCF	Dias CCF	Ibc CCF	Tarifa CCF	Cotizacion CCF	Mora CCF
79852482	890903790	ARL SURA	1	50.086,00	0,00	0,00	000000000	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	1	38.667,00	0.04000	1.600,00	0,00
1075689674	890903790	ARL SURA	3	119.988,00	0,00	0,00	000000000	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	3	119.988,00	0.00000	0,00	0,00
79064893	890903790	ARL SURA	30	2.992.553,00	0,07	208.300,00	000000005	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	30	2.992.553,00	0.04000	119.800,00	0,00
1075689674	890903790	ARL SURA	22	1.320.000,00	0,07	91.900,00	000000005	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	22	1.320.000,00	0.04000	52.800,00	0,00
1095810232	890903790	ARL SURA	3	370.071,00	0,00	0,00	000000000	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	3	370.000,00	0.04000	14.800,00	0,00
74084323	890903790	ARL SURA	30	3.593.085,00	0,07	250.100,00	000000014	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	30	3.593.085,00	0.04000	143.800,00	0,00
80406796	890903790	ARL SURA	29	3.509.752,00	0,07	244.300,00	000000008	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	29	3.509.752,00	0.04000	140.400,00	0,00
8641033	890903790	ARL SURA	5	335.105,00	0,00	0,00	000000000	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	5	333.333,00	0.04000	13.400,00	0,00
17595704	890903790	ARL SURA	26	1.005.334,00	0,07	70.000,00	000000014	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	26	1.005.334,00	0.04000	40.300,00	0,00
8641033	890903790	ARL SURA	25	1.666.667,00	0,07	116.100,00	000000005	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	25	1.666.667,00	0.04000	66.700,00	0,00
11349838	890903790	ARL SURA	30	1.172.340,00	0,07	81.600,00	000000014	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	30	1.172.340,00	0.04000	46.900,00	0,00
52839239	890903790	ARL SURA	1	119.532,00	0,00	0,00	000000000	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	1	119.532,00	0.00000	0,00	0,00
1075688014	890903790	ARL SURA	30	1.990.958,00	0,07	138.600,00	000000005	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	30	1.990.958,00	0.04000	79.700,00	0,00
1075673086	890903790	ARL SURA	1	38.667,00	0,00	0,00	000000000	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	1	38.667,00	0.00000	0,00	0,00
1090368350	890903790	ARL SURA	1	40.059,00	0,00	0,00	000000000	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	1	38.667,00	0.04000	1.600,00	0,00
1090368350	890903790	ARL SURA	1	40.059,00	0,00	0,00	000000000	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	1	38.667,00	0.04000	1.600,00	0,00
1075679961	890903790	ARL SURA	2	77.334,00	0,00	0,00	000000000	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	2	77.334,00	0.04000	3.100,00	0,00
1075682749	890903790	ARL SURA	30	1.203.191,00	0,07	83.800,00	000000005	0,00	860007336	COLSUBSIDIO	30	1.203.191,00	0.04000	48.200,00	0,00

Numero documento	Parafiscales																	
	Nit SENA	IBC SENA	Tarifa SENA	Cotizacion SENA	Mora SENA	Nit ICBF	Ibc ICBF	Tarifa ICBF	Cotizacion ICBF	Mora ICBF	Nit ESAP	Tarifa ESAP	Cotizacion ESAP	Mora ESAP	NIT MINED	Tarifa MINED	Cotizacion MINED	Mora MINED
79852482	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
1075689674	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
79064893	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
1075689674	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
1095810232	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
74084323	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
80406796	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
8641033	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
17595704	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
8641033	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
11349838	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
52839239	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
1075688014	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
1075673086	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
1090368350	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
1090368350	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
1075679961	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	
1075682749	N899999034	0,00	0.00000	0,00	0,00	899999239	0,00	0.00000	0,00	0,00	N899999054	0.00000	0,00		899999001	0.00000	0,00	

EN MI CALIDAD DE CONTADOR PUBLICO TITULADO CON TARJETA PROFESIONAL VIGENTE DEBIDAMENTE INSCRITO ANTE LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICO

Por medio de la presente, me permito certificar que en cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ingeniera ERIKA LUCIA GUTIERREZ CAMELO Identificada con cedula de ciudadanía N. 20.362.761 la fecha se encuentra a paz y salvo por concepto de aportes parafiscales, salud, riesgos profesionales pensiones y caja de compensación familiar.
Que la base de ingresos para pagar parafiscales es de 12.500.000 por el 40% nos da la base pagar sobre 5.000.000 por lo cual se están haciendo los aportes.

La presente se expide a solicitud del interesado a los treinta dias (30) del mes de Septiembre de 2023

Cordialmente,

LUIS EFRAIN PARDO PARDO
CONTADOR PÚBLICO
T.P. 35164-T

Carrera 15 No.70 A -22 Telefono:3129571- Celular:3104885132
Bogota,D.C. Colombia

EL (LA) SUSCRITO(A) REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GEMMA RODRIGUEZ SAS

CON NIT 901.2885.037-3

No. de Contrato: 989 DE 2021

Periodo del contrato:

OBJETO DEL CONTRATO:

CERTIFICA QUE:

La empresa **GEMMA RODRIGUEZ SAS**, ha efectuado el pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensión y aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF) de conformidad con la normatividad aplicable vigente.

1. Que durante el contrato ejecutado en el periodo de **01/09/2023** al **30/09/2023**, realizó y garantizó los pagos a los aportes de seguridad social de los trabajadores activos para el contrato, los cuales corresponden al periodo cotizado en salud, pensión, riesgos laborales y aportes parafiscales del término de ejecución del contrato.

2. Que la empresa a la que represento, se encuentra paz y salvo, por los conceptos de salarios, liquidaciones y prestaciones sociales de los trabajadores que prestaron sus servicios para el desarrollo del contrato.

3. Que la empresa a la que represento ha cumplido con las afiliaciones realizadas al Sistema General de Seguridad Social para todos los trabajadores a la fecha de expedición de este documento.

4. Que la empresa **GEMMA RODRIGUEZ SAS** se encuentra al día con los reportes ante la ARL, investigaciones de accidentes de trabajo y seguimiento de los cierres de accidentes de trabajo, así como de las demás obligaciones correspondientes al Sistema General de Riesgos Laborales.

5. A la fecha de expedición del presente documento, la empresa a la que represento no ha sido notificada ni presenta demandas ni reclamaciones de índole laboral relacionadas con los trabajadores vinculados durante la vigencia del contrato.

gemmaconstrucciones3@gmail.com CEL: 314 4780176 - 310 8772091

6. A continuación, se relaciona listado de personal que estuvo vinculado durante la vigencia del contrato.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO
1	CESAR HUMBERTO TRIVIÑO BALLEN	3029215	Conductor
2	JOHAN SNEIDER RIOS RODRIGUEZ	1070307579	Conductor
3	JORGE EMILIO OSPINA GARZON	2986205	Conductor
4	EDU ALEXANDER SANCHEZ FORERO	3196772	Conductor
5	LUIS HERNANDO MONROY PEDROZA	1049630080	Conductor
6	JAIME IVAN CARRILLO ROCHA	1077294453	Conductor
7	YARI EMMANUEL QUINTERO CARDENAS	1071329990	Conductor
8	TITO CESAR MONRROY BERNAL	4080811	Conductor
9	LUIS FABIAN CARRILLO CARRILLO	2989509	Conductor
10	LUIS ALEJANDRO MONTERO	1077294188	Conductor

La presente certificación se expide a los 30 días del mes de Septiembre de 2023.

GEMMA RODRIGUEZ
Representante Legal
Nit. 901.2885.037-3
3108059436
Carrera 108 No 69B 24

gemmaconstrucciones3@gmail.com CEL: 314 4780176 - 310 8772091

EL (LA) SUSCRITO(A) REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GEMMA RODRIGUEZ SAS

CON NIT 901.2885.037-3

No. de Contrato: 989 DE 2021

Periodo del contrato:

OBJETO DEL CONTRATO:

CERTIFICA QUE:

La empresa **GEMMA RODRIGUEZ SAS**, ha efectuado el pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensión y aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF) de conformidad con la normatividad aplicable vigente.

1. Que durante el contrato ejecutado en el periodo de **01/09/2023** al **30/09/2023**, realizó y garantizó los pagos a los aportes de seguridad social de los trabajadores activos para el contrato, los cuales corresponden al periodo cotizado en salud, pensión, riesgos laborales y aportes parafiscales del término de ejecución del contrato.

2. Que la empresa a la que represento, se encuentra paz y salvo, por los conceptos de salarios, liquidaciones y prestaciones sociales de los trabajadores que prestaron sus servicios para el desarrollo del contrato.

3. Que la empresa a la que represento ha cumplido con las afiliaciones realizadas al Sistema General de Seguridad Social para todos los trabajadores a la fecha de expedición de este documento.

4. Que la empresa **GEMMA RODRIGUEZ SAS** se encuentra al día con los reportes ante la ARL, investigaciones de accidentes de trabajo y seguimiento de los cierres de accidentes de trabajo, así como de las demás obligaciones correspondientes al Sistema General de Riesgos Laborales.

5. A la fecha de expedición del presente documento, la empresa a la que represento no ha sido notificada ni presenta demandas ni reclamaciones de índole laboral relacionadas con los trabajadores vinculados durante la vigencia del contrato.

gemmaconstrucciones3@gmail.com CEL: 314 4780176 - 310 8772091

6. A continuación, se relaciona listado de personal que estuvo vinculado durante la vigencia del contrato.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO
1	CESAR HUMBERTO TRIVIÑO BALLEN	3029215	Conductor
2	JOHAN SNEIDER RIOS RODRIGUEZ	1070307579	Conductor
3	JORGE EMILIO OSPINA GARZON	2986205	Conductor
4	EDU ALEXANDER SANCHEZ FORERO	3196772	Conductor
5	LUIS HERNANDO MONROY PEDROZA	1049630080	Conductor
6	JAIME IVAN CARRILLO ROCHA	1077294453	Conductor
7	YARI EMMANUEL QUINTERO CARDENAS	1071329990	Conductor
8	TITO CESAR MONRROY BERNAL	4080811	Conductor
9	LUIS FABIAN CARRILLO CARRILLO	2989509	Conductor
10	LUIS ALEJANDRO MONTERO	1077294188	Conductor

La presente certificación se expide a los 30 días del mes de Septiembre de 2023.

GEMMA RODRIGUEZ
Representante Legal
Nit. 901.2885.037-3
3108059436
Carrera 108 No 69B 24

gemmaconstrucciones3@gmail.com CEL: 314 4780176 - 310 8772091

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA		
		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	4/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES GRUPO CENTRO

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No: 989-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Septiembre 2023

PROYECTO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA TPF

NOMBRE ARL: SURA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COLSUBSIDIO

N°	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios
1	MEDINA RODRIGUEZ ISRAEL	3.057.201	OPERADOR CILINDRO DINAPACK	$ 1.600.000
2	CRUZ LEON LUIS TOBIAS	3.085.490	OPERADOR DE RELEVO	$ 4.000.000
3	ROCHA DELGADILLO LUIS ALBERTO	3.146.633	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$ 1.160.000
4	SANCHEZ ROJAS JHON EIDER	7.317.410	TOPOGRAFO INSPECTOR	$ 3.500.000
5	ESTRADA ALTAMAR ROBERTO CARLOS	8.641.033	OPERARIO	$ 2.000.000
6	MARENCO MARCHENA MILTON MIGUEL	8.649.633	ASISTENTE PREDIAL	$ 2.500.000
7	ECHEVERRI GIRALDO ALBEIRO	9.845.440	AYUDANTE EXTENDEDORA CONCRETO	$ 1.500.000
8	ARANGO CARLOS ALBERTO	10.171.770	OFICIAL DE OBRA	$ 2.000.000
9	SANCHEZ CAICEDO JAVIER	11.344.586	OPERARIO DE MAQUINARIA PESADA	$ 2.000.000
10	AREVALO CASTILLO ISMAEL	11.345.802	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$ 1.160.000
11	RIOS EDGAR JOAQUIN	11.346.058	RESIDENTE ADMINISTRATIVO DE OBRA	$ 4.500.000
12	HIDALGO BALLESTEROS EDUARDO	11.346.492	OPERADOR (CONTRATISTA)	$ 1.600.000
13	GONZALEZ RUBIANO VICTOR JULIO	11.349.838	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$ 1.160.000
14	SANDOVAL D ALEMAN MANUEL JOSE	11.383.816	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	$ 15.080.000
15	CALDERON BERNAL JESUS ORLANDO	11.428.038	OPERADOR CARGADOR JCB 437ZX 65	$ 3.300.000
16	BERNAL RODRIGUEZ MARIO	11.433.502	OPERADOR RETRO CARG. 428D 65	$ 2.500.000
17	CASTRO LUQUE WILSON	11.439.556	OPERADOR DE MAQUINARIA	$ 2.600.000
18	CASTRO ANGEL CARLOS ALBERTO	11.439.559	CONDUCTOR MULA DINA 47 SKH-023	$ 3.700.000
19	TRIANA ANGEL GERMAN RODRIGO	11.440.615	OPERADOR	$ 4.000.000
20	GOMEZ VELASQUEZ LUIS ARMANDO	11.447.278	OPERADOR FRESADORA	$ 3.100.000
21	CARDENAS CARDENAS DAVID	11.447.698	OFICIAL DE OBRA	$ 2.000.000
22	TRIANA ANGEL FABIO NELSON	11.448.488	OPERADOR	$ 4.300.000
23	SIERRA VEGA MANUEL ANTONIO	11.448.649	OPERADOR CARGADOR	$ 3.000.000
24	GARCIA MARTINEZ ARMANDO	11.520.902	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$ 1.160.000
25	ACHIPIZ ACHIPIZ JOSE ARBEL	12.280.117	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$ 1.300.000
26	CONTRERAS ALVAREZ JOSE ALFREDO	13.392.180	GUITARRERO	$ 1.800.000
27	MELO MELO WILDONEY	13.526.281	OFICIAL DE OBRA	$ 2.000.000
28	NOBLES GONZALEZ WILDER	13.567.141	TORNILLERO EXTENDEDORA ASFALTO	$ 1.900.000
29	DEL RIO CAÑON JULIAN ANDRES	13.993.947	TOPOGRAFO INSPECTOR	$ 4.000.000
30	PAEZ PAEZ LUIS FRANCISCO	14.242.290	INGENIERO DIRECTOR DE PROYECTO	$ 20.500.000
31	BASABE MEDINA MARCO TULIO	14.325.995	AYUDANTE IRRIGADOR	$ 1.600.000
32	REYES CASTELLON ISAIAS GUILLERMO	15.048.605	LABORATORISTA MHC	$ 2.900.000
33	BARRETO ANTONIO MANUEL	15.049.840	MAESTRO EXTENDEDORA DE CONCRETO	$ 2.300.000
34	PAEZ LLORENTE RICHARD RAFAEL	15.647.219	AUXILIAR DE FINISHER	$ 1.900.000
35	ROJAS HINCAPIE JOHNNY ALEXANDER	16.161.903	CADENERO PRIMERO INSPECTOR	$ 2.600.000
36	RODRIGUEZ FUENTES VICTOR JULIO	17595704	AYUDANTE TOPOGRAFIA	$ 1.160.000
37	RESTREPO CALDERA EDILBERTO DE JESUS	17.856.250	OPERADOR BULLDOZER	$ 3.600.000
38	MARTINEZ ARMANDO JOSE	18.762.276	TORNILLERO EXTENDEDORA CONCRETO	$ 2.200.000
39	SIERRA GALEANO BLANCA INES	23.500.541	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$ 1.160.000
40	SANCHEZ PORRAS LUZ AMPARO	37.754.784	PROFESIONAL SOCIAL	$ 5.500.000
41	TOLE ALDANA NEIDY YANETH	52.491.792	ASISTENTE DE NOTARIADO Y REGISTRO	$ 3.200.000
42	MENDOZA CARDENAS AURA LUCERO	52.839.239	INSPECTOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	$ 3.000.000
43	MORA VALERO FLOR CAROLINA	52.881.871	ASISTENTE DE TH	$ 2.500.000
44	MANSO ZULUAGA MARTHA YISSETH	52.953.798	INGENIERA DE REDES	$ 2.400.000
45	RAMIREZ LOPERA ANA CATALINA	53.906.302	PROFESIONAL JURIDICO PREDIAL	$ 5.000.000
46	AREVALO CASTILLO OLGA LUCIA	57.428.275	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$ 1.160.000
47	PARRA PEÑA DISNEYDA	66.680.055	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000
48	PETRO MENDOZA WBEIMAR	71.367.429	OPERADOR IRRIGADOR	$ 2.200.000
49	CRIADO TORRES SANDRO MANUEL	72.311.406	AYUDANTE DE EXTENDEDOR	$ 1.500.000
50	VASQUEZ VERGARA NILSON RAFAEL	73.433.515	AYUDANTE EXTENDEDORA CONCRETO	$ 1.600.000
51	LOPEZ AVELLA CESAR LEONARDO	74.084.323	ANALISTA DE TOPOGRAFIA	$ 3.500.000
52	BOHORQUEZ ROJAS NELSON DARIO	74.281.791	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	$ 5.000.000
53	MARQUEZ SUAREZ JAIME ALFONSO	74.321.724	INSPECTOR DE OBRA	$ 3.300.000
54	ROJAS MADRIGAL ARBEY DE JESUS	75.145.329	TORNILLERO EXTENDEDORA ASFALTO	$ 1.900.000
55	SANABRIA MORENO CARLOS EDUARDO	79.064.893	OPERADOR CILINDRO CAT PS-180 21	$ 2.900.000
56	BOHORQUEZ CASTAÑEDA ALVARO	79.065.570	TORNILLERO EXTENDEDORA ASFALTO	$ 1.900.000
57	CONEJO MARIN MELQUECIDE	79.167.728	OPERADOR DUMPER VOLVO 30 A25E	$ 2.800.000
58	CANON MARROQUIN LUIS EDUARDO	79.186.183	CONDUCTOR SENCILLA DINA 09 SKH-804	$ 2.000.000
59	TARAZONA MONTERO HENRY AUGUSTO	79.285.675	DIRECTOR SOCIOAMBIENTAL Y TRANSITO	$ 20.000.000
60	RINCON BARBOSA RAUL	79.635.906	OPERADOR RETRO EXC. KOBELCO SK 350 4	$ 4.100.000
61	ALVAREZ ROJAS WILLIAM	79.685.100	AUXILIAR LABORATORIO DE OBRA	$ 1.800.000
62	MORA LEON HECTOR	79.852.482	AYUDANTE FINISHER	$ 1.160.000
63	JIMENEZ MERCHAN DELIONEL ALBERTO	80.019.900	CONDUCTOR VEHICULO	$ 1.300.000
64	DIAZ ESPINOSA IVAN JAVIER	80.069.660	CONDUCTOR CAMIONETA NISSAN SPX-352	$ 1.800.000
65	MELO CAÑAS HELBER	80.083.144	RESIDENTE DE OBRA	$ 6.000.000
66	CAMPO MEDINA ROBERT	80.124.961	OPERADOR MINICARGADOR DIGGER NO 66	$ 2.000.000
67	MORENO GOMEZ FABIO NELSON	80.160.417	OPERADOR EXTENDEDORA CONCRETO SP 15	$ 2.800.000
68	CERTUCHE PENAGOS ROQUE SAIR	80.236.461	SOLDADOR	$ 2.800.000
69	MORENO RICO LUIS ALFONSO	80.279.301	MAESTRO DE OBRA	$ 2.100.000
70	BUSTOS MEDINA HECTOR FERNEY	80.280.560	MAESTRO	$ 2.600.000
71	COLORADO HERNANDEZ JOSE YESID	80.280.827	OPERADOR EQUIPO MENOR	$ 1.600.000
72	POSADA ARIAS JOSE ALFONSO	80.385.392	OPERADOR FINISHER	$ 3.500.000
73	SAENZ JEREZ CLEMENTE	80.406.796	OPERADOR DUMPER VOLVO 39 A30E	$ 2.500.000
74	GONZALEZ GUERRERO JOHN ALEJANDRO	80.542.962	CONDUCTOR VEHICULO PESADO	$ 2.000.000
75	SILVA MARTINEZ DIEGO OLIVERIO	80.543.333	CONDUCTOR CAMION NISSAN 2 SPM-273	$ 2.000.000
76	ALFONSO ESPINEL EDGAR GIOVANNI	80.544.118	CONDUCTOR BUSETA YUTONG JHT 251	$ 1.300.000
77	BUSTOS AVELLANEDA JOSE GREGORIO	80.545.455	CONDUCTOR	$ 1.300.000
78	GARCIA SIERRA LUIS ALFONSO	80.548.125	AYUDANTE DE PATIO	$ 1.160.000
79	SANCHEZ BUSTOS EDWIN ARLEY	80.548.781	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$ 1.160.000
80	LEON PATIÑO CARLOS ARTURO	80.559.290	AYUDANTE FINISHER	$ 1.500.000
81	BERMUDEZ ALAPE JOHAN CAMILO	80.658.165	OPERADOR DUMPER VOLVO 36 A25E	$ 2.700.000
82	PINZON MIRANDA LUIS EZEQUIEL	81.720.239	OPERADOR AUTOHORMIGONERO DIECI 12	$ 2.400.000
83	SUAZA CASTRO JULIO ESNEYDER	83.090.711	MECANICO	$ 2.400.000
84	GONZALEZ AGUILAR JAIME MAXIMINO	91.110.198	RESIDENTE AMBIENTAL	$ 6.000.000
85	CUADROS ALMEIDA JHON JAIRO	91.510.564	OPERADOR CARGADOR HYUNDAI HL740 60	$ 2.800.000
86	BUITRAGO VERA WILSON ENRIQUE	91.520.549	OPERADOR CILINDRO HAMM 3307 10	$ 2.500.000
87	TINOCO ANGEL CARLOS AUGUSTO	93.340.776	CONDUCTOR VEHICULO	$ 2.000.000
88	ZAMORA MORA WILSON	93.363.609	DIRECTOR DE TOPOGRAFIA	$ 8.800.000
89	ALVAREZ VIVAS DIEGO MAURICIO	94.482.582	OPERADOR BULLDOZER CAT D6N 23	$ 2.800.000
90	RAMIREZ HERRERA JAVIER	98.687.532	OFICIAL DE OBRA	$ 2.100.000
91	RODRIGUEZ CRUZ NICOLAS JAVIER	1.000.588.921	DIBUJANTE	$ 2.500.000
92	CARDENAS URIAN JOHN JAIRO	1.002.365.693	AYUDANTE	$ 1.500.000
93	GOMEZ PELAYO JUAN DANIEL	1.002.548.316	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$ 1.160.000
94	MOLINA GARCIA SANDRA MIREYA	1.003.827.017	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000
95	CALDERON MONTES SANTIAGO	1.003.882.515	AYUDANTE TOPOGRAFIA	$ 1.160.000
96	ALVEAR FLOREZ CRISTIAN ALBERTO	1.005.181.997	AYUDANTE	$ 1.300.000
97	CHAVES ANGARITA DIEGO ALEXANDER	1.007.341.923	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$ 1.160.000
98	MEDINA LEON HAROLD YESID	1.007.648.428	AYUDANTE FINISHER	$ 1.160.000
99	RIOS ALFONSO JOHAN NICOLAS	1.007.861.118	ASISTENTE ACC	$ 1.200.000

Días del Mes

N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
2	X	X	D	DT	DT	DT	DT	DT	DT	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
3	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	AJ	AJ	X	
4	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
5	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	LL	D	LL	LL	LL	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
6	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
7	RET																														
8	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
9	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
10	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
11	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
12	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
13	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
14	X	X	D	X	X	X	X	RET																							
15	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
16	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
17	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
18	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
19	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
20	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
21	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
22	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
23	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
24	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
25	X	X	D	X	X	X	X	X	AJ	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
26	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
27	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
28	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
29	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
30	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
31	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	PR	D	X	X	X	X	X	X	
32	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
33	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
34	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
35	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
36					ING	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
37	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	RET	
38	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
39	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
40	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
41	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	PM	D	X	X	X	X	X	X	
42	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	AJ	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
43	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
44	X	X	D	X	X	X	X	AJ	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
45	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
46	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
47	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
48																									ING	X	X	X	X	X	
49	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
50	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	DT	DT	DT	DT	X	DT	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
51	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
52	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
53	RET																														
54	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	LL	LL	LL	D	LL	X	X	X	X	X	
55	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
56	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
57	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
58	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
59	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
60	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
61	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
62																				ING	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
63	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
64	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
65	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
66	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	DT	DT	DT	DT	DT	DT	D	X	X	X	X	X	X	
67											ING	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
68	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
69	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
70	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
71	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
72	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
73	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	AJ	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
74	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
75	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
76	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	AJ	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
77	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
78	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
79	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	CD	X	X	D	X	X	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	
80																				ING	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
81	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
82	X	X	D	X	INC	INC	INC	INC	INC	D	INC	INC	INC	INC	X	INC	D	INC	INC	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
83	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
84	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
85	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
86	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
87	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	AJ	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
88	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
89	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
90	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
91	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
92	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
93	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
94	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
95	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
96	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
97	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
98																				ING	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	
99	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	INC	INC	INC	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	

1. SEGURIDAD SOCIAL

N°	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión
1	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.651.064	$ 115.000	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 66.100	COLFONDOS	1057919460	$ 264.200
2	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 5.167.829	$ 284.100	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 206.800	COLPENSIONES	1057919460	$ 827.000
3	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.187.561	$ 77.100	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 44.300	PORVENIR	1057919460	$ 186.900
4	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.574.468	$ 248.800	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 143.000	COLPENSIONES	1057919460	$ 572.000
5	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.001.772	$ 116.100	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 80.200	COLFONDOS	1057919460	$ 320.400
6	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.500.000	$ 174.000	V	EPS SURA	1057919460	$ 100.000	PROTECCION	1057919460	$ 400.000
7	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.525.206	$ 100.800	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 61.100	PORVENIR	1057919460	$ 244.100
8	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.053.191	$ 143.000	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 82.200	PORVENIR	1057919460	$ 328.600
9	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.053.192	$ 143.000	V	EPS SANITAS	1057919460	$ 82.200	COLPENSIONES	1057919460	$ 328.600
10	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.190.851	$ 82.900	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 47.700	COLPENSIONES	1057919460	$ 190.600
11	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 4.500.000	$ 313.200	V	EPS SANITAS	1057919460	$ 180.000	COLPENSIONES	1057919460	$ 720.000
12	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.333.616	$ 162.500	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 93.400	COLPENSIONES	1057919460	$ 373.400
13	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.172.340	$ 81.600	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 46.900	COLPENSIONES	1057919460	$ 187.600
14	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.814.934	$ 196.000	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 112.600	COLPENSIONES	1057919460	$ 450.400
15	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.352.660	$ 233.400	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 134.200	NINGUNA AFP	1057919460	$ 0
16	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.726.065	$ 259.400	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 149.100	COLFONDOS	1057919460	$ 596.200
17	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.752.127	$ 191.600	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 110.100	COLPENSIONES	1057919460	$ 440.400
18	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 4.314.042	$ 187.700	IV	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 172.600	COLPENSIONES	1057919460	$ 690.300
19	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 4.404.255	$ 306.600	V	EPS SURA	1057919460	$ 176.200	COLPENSIONES	1057919460	$ 704.700
20	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.838.723	$ 267.200	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 153.600	PORVENIR	1057919460	$ 614.200
21	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.057.986	$ 138.300	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 79.500	COLPENSIONES	1057919460	$ 326.500
22	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 4.345.745	$ 302.500	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 173.900	PORVENIR	1057919460	$ 695.400
23	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.134.042	$ 218.200	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 125.400	PORVENIR	1057919460	$ 501.500
24	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.160.000	$ 80.800	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 46.400	COLPENSIONES	1057919460	$ 185.600
25	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.617.902	$ 106.000	V	EPS SURA	1057919460	$ 60.900	PORVENIR	1057919460	$ 255.200
26	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.667.446	$ 185.700	V	EPS SANITAS	1057919460	$ 106.700	COLPENSIONES	1057919460	$ 426.800
27	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.042.553	$ 142.200	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 81.800	PROTECCION	1057919460	$ 326.900
28	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.791.384	$ 194.300	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 111.700	PORVENIR	1057919460	$ 446.700
29	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 5.651.064	$ 393.400	V	EPS SANITAS	1057919460	$ 226.100	PORVENIR	1057919460	$ 904.200
30	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 14.350.000	$ 998.800	V	EPS SANITAS	1057919460	$ 1.793.800	COLPENSIONES	1057919460	$ 2.296.000
31	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.393.475	$ 162.800	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 95.900	PORVENIR	1057919460	$ 383.100
32	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.691.638	$ 249.100	V	EPS SANITAS	1057919460	$ 143.200	COLFONDOS	1057919460	$ 586.200
33	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.373.404	$ 165.200	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 95.000	COLPENSIONES	1057919460	$ 379.800
34	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.203.596	$ 153.400	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 88.200	PORVENIR	1057919460	$ 352.600
35	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.669.149	$ 185.800	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 106.800	COLPENSIONES	1057919460	$ 427.100
36	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.005.334	$ 70.000	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 40.300	PORVENIR	1057919460	$ 160.900
37	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.600.000	$ 250.600	V	EPS SURA	1057919460	$ 144.000	COLPENSIONES	1057919460	$ 576.000
38	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.258.511	$ 157.200	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 90.400	COLFONDOS	1057919460	$ 361.400
39	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.603.021	$ 111.600	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 64.200	COLPENSIONES	1057919460	$ 256.500
40	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 5.500.000	$ 382.800	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 220.000	PORVENIR	1057919460	$ 880.000
41	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.200.001	$ 215.300	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 128.100	COLPENSIONES	1057919460	$ 512.100
42	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 4.516.341	$ 306.100	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 175.900	COLPENSIONES	1057919460	$ 717.900
43	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.579.787	$ 179.600	V	EPS SURA	1057919460	$ 103.200	COLPENSIONES	1057919460	$ 412.800
44	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.178.654	$ 139.200	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 84.300	PROTECCION	1057919460	$ 345.800
45	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 5.000.000	$ 348.000	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 200.000	COLPENSIONES	1057919460	$ 800.000
46	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.606.724	$ 111.900	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 64.300	PORVENIR	1057919460	$ 257.100
47	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.160.000	$ 80.800	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 46.400	PORVENIR	1057919460	$ 185.600
48	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.228.085	$ 97.000	IV	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 89.200	COLPENSIONES	1057919460	$ 356.500
49	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.507.979	$ 105.000	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 60.400	COLFONDOS	1057919460	$ 241.300
50	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.726.296	$ 92.700	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 69.200	COLFONDOS	1057919460	$ 276.300
51	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.593.085	$ 250.100	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 143.800	PROTECCION	1057919460	$ 574.900
52	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 5.000.000	$ 348.000	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 200.000	COLFONDOS	1057919460	$ 800.000
53	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.809.043	$ 265.200	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 152.400	COLFONDOS	1057919460	$ 609.500
54	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.118.970	$ 121.500	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 84.900	COLFONDOS	1057919460	$ 339.200
55	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.992.553	$ 208.300	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 119.800	PORVENIR	1057919460	$ 478.900
56	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.781.277	$ 193.600	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 111.300	PORVENIR	1057919460	$ 445.100
57	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.829.787	$ 197.000	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 113.200	COLPENSIONES	1057919460	$ 452.800
58	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.274.467	$ 158.400	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 91.000	PROTECCION	1057919460	$ 364.000
59	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 14.000.000	$ 974.400	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 1.750.000	COLPENSIONES	1057919460	$ 2.240.000
60	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 4.252.660	$ 296.000	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 170.200	COLPENSIONES	1057919460	$ 680.500
61	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.137.021	$ 148.800	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 85.500	PORVENIR	1057919460	$ 342.000
62	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.412.633	$ 94.900	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 56.700	COLPENSIONES	1057919460	$ 226.200
63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.373.191	$ 165.200	V	EPS SURA	1057919460	$ 95.000	COLPENSIONES	1057919460	$ 379.800
64	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.447.234	$ 170.400	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 97.900	COLPENSIONES	1057919460	$ 391.600
65	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 6.089.362	$ 423.900	V	EPS SURA	1057919460	$ 243.600	PROTECCION	1057919460	$ 974.300
66	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.602.198	$ 83.600	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 64.100	PORVENIR	1057919460	$ 256.400
67	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.184.255	$ 221.700	V	EPS SANITAS	1057919460	$ 127.400	COLPENSIONES	1057919460	$ 509.500
68	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.844.681	$ 198.000	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 113.800	COLFONDOS	1057919460	$ 455.200
69	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.122.340	$ 147.800	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 84.900	PROTECCION	1057919460	$ 339.600
70	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.600.000	$ 181.000	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 104.000	COLPENSIONES	1057919460	$ 416.000
71	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.605.277	$ 181.400	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 104.300	PROTECCION	1057919460	$ 416.900
72	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 4.990.106	$ 347.400	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 199.700	COLPENSIONES	1057919460	$ 798.500
73	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 3.592.643	$ 244.300	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 140.400	PROTECCION	1057919460	$ 571.600
74	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.466.240	$ 167.200	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 96.100	PORVENIR	1057919460	$ 392.100
75	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.872.340	$ 125.000	IV	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 114.900	PROTECCION	1057919460	$ 459.600
76	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.591.001	$ 107.200	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 61.600	PORVENIR	1057919460	$ 252.600
77	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.453.511	$ 101.200	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 58.200	PORVENIR	1057919460	$ 232.600
78	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.412.979	$ 98.400	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 56.600	PORVENIR	1057919460	$ 226.100
79	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.528.359	$ 81.900	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 61.300	PORVENIR	1057919460	$ 244.700
80	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.911.064	$ 133.100	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 76.500	PORVENIR	1057919460	$ 305.800
81	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.814.894	$ 196.000	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 112.600	PORVENIR	1057919460	$ 450.400
82	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.058.932	$ 90.900	V	COMPENSAR EPS	1057919460	$ 82.500	PORVENIR	1057919460	$ 329.500
83	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.698.723	$ 187.900	V	EPS SANITAS	1057919460	$ 108.000	PROTECCION	1057919460	$ 431.800
84	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 6.000.000	$ 417.600	V	EPS SANITAS	1057919460	$ 240.000	COLPENSIONES	1057919460	$ 960.000
85	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.829.787	$ 197.000	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 113.200	PORVENIR	1057919460	$ 452.800
86	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.539.894	$ 176.800	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 101.600	COLPENSIONES	1057919460	$ 406.400
87	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.481.560	$ 168.100	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 96.600	COLPENSIONES	1057919460	$ 394.400
88	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 8.800.000	$ 612.500	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 352.000	COLPENSIONES	1057919460	$ 1.408.000
89	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.859.574	$ 199.100	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 114.400	COLFONDOS	1057919460	$ 457.600
90	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.680.851	$ 186.600	V	SALUD TOTAL EPS	1057919460	$ 107.300	PROTECCION	1057919460	$ 429.000
91	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 2.686.170	$ 187.000	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 107.500	PORVENIR	1057919460	$ 429.800
92	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.814.362	$ 119.300	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 68.600	PORVENIR	1057919460	$ 286.300
93	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.184.681	$ 82.500	V	NUEVA EPS S.A. CM	1057919460	$ 47.400	PORVENIR	1057919460	$ 189.600
94	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.160.000	$ 80.800	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 46.400	COLFONDOS	1057919460	$ 185.600
95	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.190.851	$ 82.900	V	EPS SURA	1057919460	$ 47.700	COLPENSIONES	1057919460	$ 190.600
96	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.909.894	$ 133.000	V	NUEVA EPS S.A.	1057919460	$ 76.400	PORVENIR	1057919460	$ 305.600
97	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.606.970	$ 111.900	V	FAMISANAR EPS	1057919460	$ 64.300	PORVENIR	1057919460	$ 257.200
98	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.569.949	$ 109.300	V	EPS SURA	1057919460	$ 62.800	PORVENIR	1057919460	$ 251.200
99	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES	$ 1.197.334	$ 78.000	V	EPS SANITAS	1057919460	$ 47.900	COLPENSIONES	1057919460	$ 191.600

PARAFISCALES

N°	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	$ 66.100	$ 0	$ 0	
2	$ 195.300	$ 0	$ 0	DESCANSO POR TRASLADO 4/09/2023 AL 9/09/2023
3	$ 44.300	$ 0	$ 0	AUSENTISMO JUSTIFICADO 28/09/2023 AL 29/09/2023
4	$ 143.000	$ 0	$ 0	
5	$ 80.100	$ 0	$ 0	LICENCIA POR LUTO 15/09/2023 AL 20/09/2023
6	$ 100.000	$ 0	$ 0	
7	$ 58.000	$ 0	$ 0	RETIRO POR TRASLADO 01/09/2023
8	$ 82.200	$ 0	$ 0	
9	$ 82.200	$ 0	$ 0	
10	$ 47.700	$ 0	$ 0	
11	$ 180.000	$ 0	$ 0	
12	$ 93.400	$ 0	$ 0	
13	$ 46.900	$ 0	$ 0	
14	$ 470.400	$ 0	$ 0	RETIRO 08/09/2023
15	$ 134.200	$ 0	$ 0	
16	$ 149.100	$ 0	$ 0	
17	$ 110.100	$ 0	$ 0	
18	$ 172.600	$ 0	$ 0	
19	$ 176.200	$ 0	$ 0	
20	$ 153.600	$ 0	$ 0	
21	$ 79.500	$ 0	$ 0	
22	$ 173.900	$ 0	$ 0	
23	$ 125.400	$ 0	$ 0	
24	$ 46.400	$ 0	$ 0	
25	$ 60.900	$ 0	$ 0	AUSENTISMO JUSTIFICADO 9/09/2023 AL 10/09/2023
26	$ 106.700	$ 0	$ 0	
27	$ 81.800	$ 0	$ 0	
28	$ 111.700	$ 0	$ 0	
29	$ 226.100	$ 0	$ 0	
30	$ 574.000	$ 287.000	$ 430.500	
31	$ 95.800	$ 0	$ 0	PERMISO REMUNERADO 23/09/2023
32	$ 143.200	$ 0	$ 0	
33	$ 95.000	$ 0	$ 0	
34	$ 88.200	$ 0	$ 0	
35	$ 106.800	$ 0	$ 0	
36	$ 40.300	$ 0	$ 0	INGRESO 2023-09-05
37	$ 144.000	$ 0	$ 0	RETIRO POR TRASLADO 30/09/2023
38	$ 90.400	$ 0	$ 0	
39	$ 64.200	$ 0	$ 0	
40	$ 220.000	$ 0	$ 0	
41	$ 128.100	$ 0	$ 0	PERMISO CITA MEDICA 23/09/2023
42	$ 175.900	$ 0	$ 0	AUSENTISMO JUSTIFICADO 20/09/2023
43	$ 103.200	$ 0	$ 0	
44	$ 80.000	$ 0	$ 0	AUSENTISMO JUSTIFICADO 8/09/2023
45	$ 200.000	$ 0	$ 0	
46	$ 64.300	$ 0	$ 0	
47	$ 46.400	$ 0	$ 0	
48	$ 89.200	$ 0	$ 0	INGRESO 25/09/2023
49	$ 60.400	$ 0	$ 0	
50	$ 66.100	$ 0	$ 0	DESCANSO POR TRASLADO 11/09/2023 AL 16/09/2023
51	$ 143.800	$ 0	$ 0	
52	$ 200.000	$ 0	$ 0	
53	$ 152.400	$ 0	$ 0	RETIRO POR TRASLADO 01/09/2023
54	$ 82.600	$ 0	$ 0	LICENCIA POR LUTO 21/09/2023 AL 25/09/2023
55	$ 119.800	$ 0	$ 0	
56	$ 111.300	$ 0	$ 0	
57	$ 113.200	$ 0	$ 0	
58	$ 91.000	$ 0	$ 0	
59	$ 560.000	$ 280.000	$ 420.000	
60	$ 170.200	$ 0	$ 0	
61	$ 85.500	$ 0	$ 0	
62	$ 56.200	$ 0	$ 0	INGRESO 20/09/2023 PERMISO CITA MEDICA 16/09/2023
63	$ 95.000	$ 0	$ 0	
64	$ 97.900	$ 0	$ 0	
65	$ 243.600	$ 0	$ 0	
66	$ 64.000	$ 0	$ 0	DESCANSO POR TRASLADO18/09/20AL 23/09/2023
67	$ 127.400	$ 0	$ 0	INGRESO 11/09/2023
68	$ 113.800	$ 0	$ 0	
69	$ 126.900	$ 0	$ 0	
70	$ 104.000	$ 0	$ 0	
71	$ 104.300	$ 0	$ 0	
72	$ 199.700	$ 0	$ 0	
73	$ 140.400	$ 0	$ 0	AUSENTISMO JUSTIFICADO 20/09/2023
74	$ 96.100	$ 0	$ 0	
75	$ 114.900	$ 0	$ 0	
76	$ 61.600	$ 0	$ 0	AUSENTISMO JUSTIFICADO 13/09/2023
77	$ 58.200	$ 0	$ 0	
78	$ 56.600	$ 0	$ 0	
79	$ 59.600	$ 0	$ 0	CALAMIDAD DOMESTICA 14/09/2023 VACACIONES 23/09/2023 AL 30/09/2023
80	$ 76.500	$ 0	$ 0	INGRESO 20/09/2023
81	$ 112.600	$ 0	$ 0	
82	$ 52.300	$ 0	$ 0	INCAPACIDAD EPS 5/09/2023 AL 19/09/2023
83	$ 108.000	$ 0	$ 0	
84	$ 240.000	$ 0	$ 0	
85	$ 113.200	$ 0	$ 0	
86	$ 101.600	$ 0	$ 0	
87	$ 96.600	$ 0	$ 0	AUSENTISMO JUSTIFICADO 13/09/2023
88	$ 352.000	$ 0	$ 0	
89	$ 114.400	$ 0	$ 0	
90	$ 107.300	$ 0	$ 0	
91	$ 107.500	$ 0	$ 0	
92	$ 68.600	$ 0	$ 0	
93	$ 47.400	$ 0	$ 0	
94	$ 46.400	$ 0	$ 0	
95	$ 47.700	$ 0	$ 0	
96	$ 76.400	$ 0	$ 0	
97	$ 64.300	$ 0	$ 0	
98	$ 62.800	$ 0	$ 0	INGRESO 20/09/2023
99	$ 44.800	$ 0	$ 0	INCAPACIDAD EMPRESA 12/09/2023 AL 14/09/2023

225	EDILBERTO VELASQUEZ ALVARADO	80.547.997	CONDUCTOR	$ 1.160.000	NP	X	D	X	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	X	NP	X	NP	NP	D	X	NP	NP	X	NP	NP	D	X	NP	X	X	NP	NP		TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SURA	7895448186	$ 46.400	COLPENSIONES	7895448186	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	
226	LUIS FRANCISCO RODRIGUEZ GONZÁLEZ	11.345.300	CONDUCTOR	$ 1.160.000	X	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	X	X	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	X	NP	NP		TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SURA	7895448186	$ 46.400	COLPENSIONES	7895448186	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	
227	JUAN CAMILO BELLO CASTILLO	1.069.101.377	CONDUCTOR	$ 1.160.000	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	X	NP	X	NP	D	X	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	X	NP	X	X	NP		TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	COMPENSAR	7895448186	$ 46.400	COLPENSIONES	7895448186	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	
228	ERIKA VIVIANA CANTE ACHURY	1.075.662.386	AUXILIAR ADMINITRATIVA	$ 1.160.000	NP	NP	D	X	X	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP		TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	I	COMPENSAR	7895448186	$ 46.400	COLPENSIONES	7895448186	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	
229	JAIRO ENRIQUE SANCHEZ LOPEZ	1.075.684.395	CONDUCTOR	$ 1.160.000	NP	X	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP		TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SURA	7895448186	$ 46.400	PORVENIR	7895448186	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	
230	HECTOR GUILLERMO GUZMAN GUZMAN	1.075.682.924	CONDUCTOR	$ 1.160.000	X	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	X	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP		TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SANITAS	7895448186	$ 46.400	COLPENSIONES	7895448186	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	
231	EDGAR JAVIER GRANADOS ALDANA	80.548.820	CONDUCTOR	$ 1.160.000	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	X	X	X	X	D	X	NP	NP	NP	NP	NP	D	X	NP	NP	NP	X	NP		TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	FAMISANAR	7895448186	$ 46.400	COLPENSIONES	7895448186	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	
232	ERIKA PILAR RODRIGUEZ RODRIGUEZ	1.071.549.105	SST	$ 1.400.000	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	RET	D	RET																					TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.400.000	$ 97.500	V	FAMISANAR	7895448186	$ 56.000	PROTECCION	7895448186	$ 224.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	
233	SICACHA ROJAS CAMILO	79.537.681	ELECTRICISTA	$ 1.000.000																																EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 1.000.000	$ 69.600	V	SANITAS	59608767	$ 125.000	PORVENIR		$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	
234	PARRA TALERO VICTOR MIGUEL	79.558.550	AYUDANTE	$ 1.000.000																																EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 1.000.000	$ 69.600	V	SALUD TOTAL	59721116	$ 125.000	COLPENSIONES		$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	
235	MAHECHA TOVAR GIOVANNY FABIAN	1.016.054.443	AYUDANTE	$ 1.000.000																																EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 1.000.000	$ 69.600	V	FAMISANAR	59721140	$ 125.000	PORVENIR		$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	
236	PARRA TALERO JOSE SEGUNDO	79.241.252	AYUDANTE	$ 1.000.000																																EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 1.000.000	$ 69.600	V	SURA	59721127	$ 125.000			$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	
237	ACOSTA FAGUA WILSON	1.056.957.399	CONDUCTOR	$ 1.550.000																																VRC INGENIERIA LTDA	$ 1.550.000	$ 107.900	V	SURA	1057306138	62000	PORVENIR	1057306138	248000	$ 62.000	$ 0	$ 0	
238	FLOR LOPEZ BLADIMIR	1.123.141.385	OPERARIO	$ 1.340.000	X	X																				X										VRC INGENIERIA LTDA	$ 1.871.742	$ 130.300	V	SURA	157286829	$ 74.900	PORVENIR	157286829	$ 299.500	$ 74.900	$ 0	$ 0	
239	GALLARDO MUÑOZ EDINSON	6.423.197	INSP. OBRA	$ 1.430.000	X	X																X								X		X				VRC INGENIERIA LTDA	$ 1.968.825	$ 137.100	V	FAMISANAR EPS	157286829	$ 78.800	COLPENSIONES	157286829	$ 315.100	$ 78.800	$ 0	$ 0	
240	PARRADO VEGA EDUARD YOVANY	1.024.518.230	CONDUCTOR	$ 1.500.000	X	X																				X										VRC INGENIERIA LTDA	$ 2.197.405	$ 153.000	V	NUEVA EPS	157286829	$ 65.100	PORVENIR	157286829	$ 351.600	$ 87.900	$ 0	$ 0	
241	PEÑA MUÑOZ FAIBER	83.166.047	OPERARIO	$ 1.220.000	X	X																														VRC INGENIERIA LTDA	$ 1.755.043	$ 122.200	V	FAMISANAR EPS	157286829	$ 70.300	COLFONDOS	157286829	$ 280.900	$ 70.300	$ 0	$ 0	
242	BETANCUR SANCHEZ JHON JAIRO	10.107.697	OPERARIO	$ 1.300.000																				X	X											VRC INGENIERIA LTDA	$ 1.541.960	$ 107.400	V	SALUD TOTAL EPS	157286829	$ 61.700	COLFONDOS	157286829	$ 246.800	$ 61.700	$ 0	$ 0	
243	SUESCA NEVA JOSE MIGUEL	1.049.652.059	OPERARIO	$ 1.240.000																																VRC INGENIERIA LTDA	$ 1.813.041	$ 126.200	V	COMPENSAR EPS	157286829	$ 72.600	PORVENIR	157286829	$ 290.100	$ 72.600	$ 0	$ 0	
244	REINA RODRIGUEZ JUAN CAMILO	9.536.622	OPERARIO	$ 1.200.000																																VRC INGENIERIA LTDA	$ 1.680.381	$ 117.000	V	NUEVA EPS	157286829	$ 67.300	PORVENIR	157286829	$ 268.900	$ 67.300	$ 0	$ 0	
245	CABALLERO QUINTERO NEFTALI	1.064.709.257	CONDUCTOR	$ 1.230.000	X	X																X		X	X					X		X				VRC INGENIERIA LTDA	$ 1.770.731	$ 123.300	V	SALUD TOTAL EPS	157286829	$ 70.900	COLFONDOS	157286829	$ 283.400	$ 70.900	$ 0	$ 0	
246	PADILLA CAMPOS ORLANDO ALEXANDER	80.762.581	CONDUCTOR	$ 1.360.000																		X								X						VRC INGENIERIA LTDA	$ 1.844.068	$ 128.400	V	COMPENSAR EPS	157286829	$ 73.800	PROTECCION	157286829	$ 295.100	$ 73.800	$ 0	$ 0	
247	OVIEDO REYES OSSMAN GILDARDO	7.187.580	SUPERVISOR	$ 2.200.000																																VRC INGENIERIA LTDA	$ 2.374.788	$ 165.300	V	FAMISANAR EPS	157286829	$ 95.000	PORVENIR	157286829	$ 380.000	$ 95.000	$ 0	$ 0	
248	GONZALEZ MORA WEIMAR	80.232.283	OPERARIO	$ 1.400.000																		X		X						X		X				VRC INGENIERIA LTDA	$ 2.177.118	$ 151.600	V	FAMISANAR EPS	157286829	$ 87.100	COLFONDOS	157286829	$ 348.400	$ 87.100	$ 0	$ 0	
249	DUARTE REYES ETHNA CATHERY	33.376.363	SST	$ 1.160.000	X	X	RET																													VRC INGENIERIA LTDA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SANITAS	9456257921	$ 145.000	COLPENSIONES	9456257921	$ 185.600	NA	$ 0	$ 0	PERSONAL ANTIGUO ASIGNADO AL FRENTE 2180 SIGUE VINCULADO A LA EMPRESA
250	BUSTOS CLAUDIA MILENA	1.075.658.950	SST	$ 1.160.000																		ING		X	X	X										VRC INGENIERIA LTDA	$ 1.160.000	$ 34.985	V	FAMISANAR EPS	9413457928	$ 62.833	COLFONDOS	9413457928	$ 80.426	NA	$ 0	$ 0	INGRESO 18 DE SEPTIEMBRE 2022
251	BEDOYA VILLADIEGO EDWIN	1.193.226.142	MAESTRO DE CONSTRUCCIÓN	$ 2.457.538	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X					S	D						S		PROING	$ 2.457.538	$ 393.300	V	FAMISANAR	9456036378	$ 98.400	PROTECCION	9456036378	$ 171.100	$ 98.400	$ 0	$ 0	
252	MONTOYA GIRALDO JOVANI	1.024.464.421	OFICIAL CIVIL	$ 1.990.596	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X	X	X	X		S	D	X			RET											PROING	$ 1.990.596	$ 138.600	V	COMPENSAR	9456036378	$ 79.700	PROTECCION	9456036378	$ 318.500	$ 79.700	$ 0	$ 0	RETIRO EL 21 SEPTIEMBRE DE 2023
253	CRUZ INFANTE RONALD	80.851.620	OFICIAL CIVIL	$ 1.990.596	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X					S	D						S		PROING	$ 1.990.596	$ 138.600	V	SALUD TOTAL	9456036378	$ 79.700	PROTECCIÓN	9456036378	$ 318.500	$ 79.700	$ 0	$ 0	
254	RINCÓN WALTER CAMILO	1.020.732.667	CONDUCTOR AYUDANTE	$ 1.715.500	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X					S	D						S		PROING	$ 1.715.500	$ 119.400	V	NUEVA EPS	9456036378	$ 68.700	PORVENIR	9456036378	$ 274.500	$ 68.700	$ 0	$ 0	
255	CORTEZ CHIQUILLO JULIO ANDRÉS	1.101.452.516	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.690.806	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X	X	X	X		S	D	X			RET											PROING	$ 1.690.806	$ 117.700	V	FAMISANAR	9456036378	$ 67.700	PORVENIR	9456036378	$ 270.600	$ 67.700	$ 0	$ 0	RETIRO EL 21 SEPTIEMBRE DE 2023
256	VALDES BERRIO YIMIS JOSÉ	73.166.160	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.691.738	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X					S	D						S		PROING	$ 1.691.738	$ 117.800	V	CAPITAL SALUD	9456036378	$ 67.700	PORVENIR	9456036378	$ 2.707.700	$ 67.700	$ 0	$ 0	
257	RODRIGUEZ CASTAÑEDA OSCAR REINEL	1.071.941.052	SUPERVISOR SSL	$ 3.586.924	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X					S	D						S		PROING	$ 3.584.924	$ 156.100	V	SANITAS	9456036378	$ 143.500	PROTECCIÓN	9456036378	$ 574.000	$ 143.500	$ 0	$ 0	
258	CASTIBLANCO MESA CESAR ANDRES	1.056.802.535	SUPERVISOR DE OBRA CIVIL	$ 3.179.090		S	D	X	X	X	X	X	S	D	X	X	X	X	X	S	D	X					S	D						S		PROING	$ 3.179.090	$ 221.300	V	SALUD TOTAL	9456036378	$ 127.200	PROTECCION	9456036378	$ 508.700	$ 127.200	$ 0	$ 0	

El contratista adjunta la certificación de fecha 30 de septiembre de 2023 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

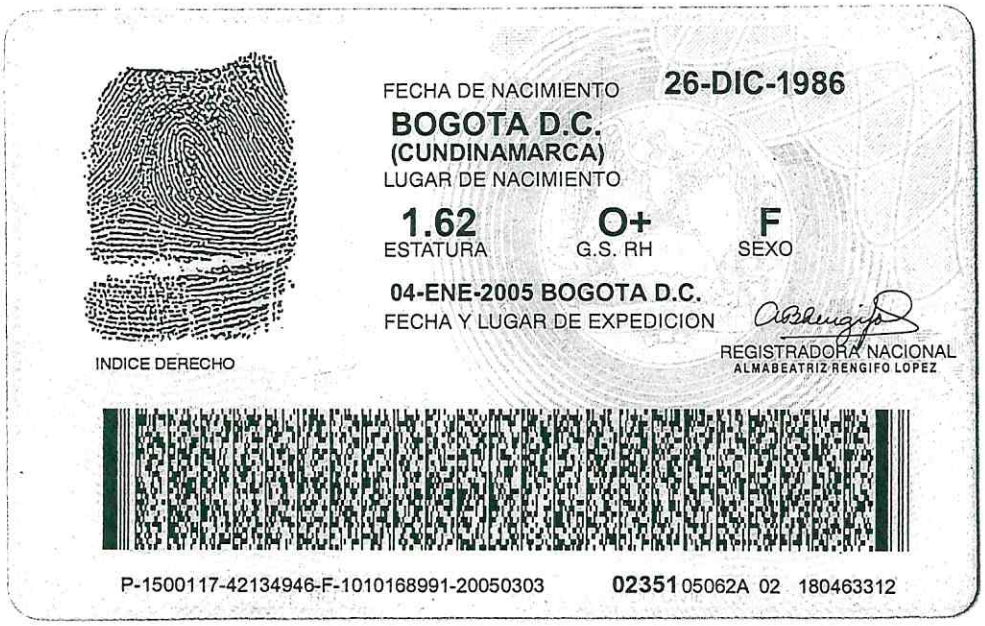
NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: Luis Francisco Paez Paez
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-36086

Firma
Nombre: Luis Antonio Rueda
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial



FECHA DE NACIMIENTO **26-DIC-1986**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.62 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **F** SEXO

04-ENE-2005 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

INDICE DERECHO

P-1500117-42134946-F-1010168991-20050303 **02351** 05062A 02 180463312



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.010.168.991**

FERNANDEZ BECERRA
APELLIDOS

IVONNE
NOMBRES

Ivonne Fernandez B
FIRMA

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

146684-T



IVONNE
FERNANDEZ BECERRA
C.C. 1010168901

RESOLUCION INSCRIPCION 50 FECHA 11/02/2010
UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

PRESIDENTE Leonardo Sánchez G.

LEONARDO SANCHEZ GARRIDO 157282

71142

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

Certificado No:

985C828A466B2692

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **IVONNE FERNANDEZ BECERRA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1010168991 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 146684-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 10 días del mes de Mayo de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **79.901.429**

CIFUENTES LINARES

APELLIDOS

JORGE EDUARDO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **06-MAR-1978**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **M** SEXO

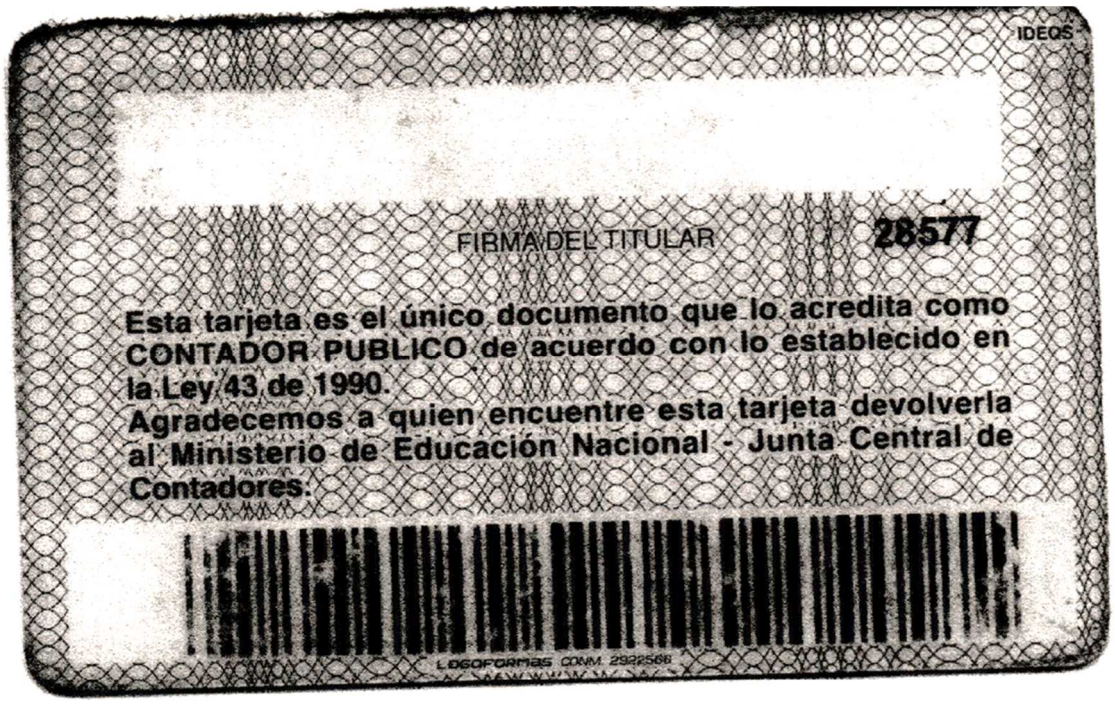
08-ABR-1996 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00130570-M-0079901429-20081122 0006659602A 1 1520045039

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL



IDEQS

FIRMA DEL TITULAR

28577

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

LOGOFORMAS COMM. 2922568



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

108597-T

JORGE EDUARDO
CIFUENTES LINARES
C.C. 79901429
RESOLUCION INSCRIPCION 03 FECHA 2005/02/03
UNIVERSIDAD DE LA SALLE

PRESIDENTE

LUZ MYRIAM DIAZ MUÑOZ 118246

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4BEDFFC7959D2BFB

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 79901429 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 108597-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 10 días del mes de Mayo de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

Banco de Occidente

CERTIFICACIÓN

Mediante la presente certificamos que **CONSORCIO VIAL MHC 063** identificado con Nit 901.475.859-6 es cuenta habiente del Banco de Occidente desde el 22 de abril de 2021 con cuenta corriente No. 235-84664-9 la cual se encuentra activa y vigente.

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación del **CONSORCIO VIAL MHC 063** es ser un "Cliente Activo del BANCO de OCCIDENTE".

Expedimos esta certificación hoy 23 de abril de 2021 a **CONSORCIO VIAL MHC 063**

Cordialmente,

VIVIANA LUCIA MONICA

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764053928605

(415)7707212489984(8020) 001876405392860 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6				

11. Razón social
CONSORCIO VIAL MHC 063

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 22 A 85 20

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2023-08-16 / 05:28:57 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres HUERTAS COTES MARIO ALBERTO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 19146113 1004. DV 0
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSORCIO VIAL MHC 063

997. Fecha formalización 2023-08-16 17:28:57

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764053928605

(415)7707212489984(8020) 001876405392860 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6				

11. Razón social
CONSORCIO VIAL MHC 063

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO VIAL MHC 063 CR 22 A 85 20	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	61	100	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063

Bogotá D.C., 10 de Octubre de 2023

Cordial saludo

Al respecto de sus comentarios sobre los conceptos que se incluyen en la distribución de los municipios en el formato AFINCO-13, acta No.28, consideramos necesario mencionar las siguientes generalidades, buscando dar claridad a los registros

I) Se distribuyen en los municipios los conceptos susceptibles de incrementar el patrimonio, donde el cobro se considera gravado con el impuesto de Industria y Comercio, de acuerdo con la definición mencionada en el artículo 196 de la ley 1819 de 2016. *"(…)* ***Base gravable y tarifa.*** *La base gravable del impuesto de industria y comercio está constituida por la totalidad de los ingresos ordinarios y extraordinarios percibidos en el respectivo año gravable, incluidos los ingresos obtenidos por rendimientos financieros, comisiones y en general todos los que no estén expresamente excluidos en este artículo. No hacen parte de la base gravable los ingresos correspondientes a actividades exentas, excluidas o no sujetas, así como las devoluciones, rebajas y descuentos, exportaciones y la venta de activos fijos. (…)" .*

II) Los conceptos que no son susceptibles de incrementar el patrimonio del contratista, tales como reembolsos y provisiones (que no se consideran ingreso contable del contratista) no se distribuyen en los municipios para efectos de no distorsionar la base gravable del impuesto de Industria y Comercio, sin embargo, para validación del valor total facturado se incluyen en campo aparte.

Con respecto a los conceptos mencionados por el cobro de Acta de Recibo de obra No. 28, se incluyen aparte sin distribución por municipio en el formatoAFINCO -FR- 13, los siguientes conceptos con su correspondiente justificación:

- Reembolso Compra de Predios
  Valor antes de IVA: $ 100.637.047,96
  Concepto: No se incluye en la distribución de municipios, toda vez que obedece a un reembolso por pagos efectuados por el contratista en la adquisición de predios. No se considera ingresode acuerdo con la definición precitada, que se considere base gravable del Impuesto de Industria y Comercio. Aunque se considera ingreso desde el punto de vista de caja, acredita una cuenta por cobrar por las erogaciones efectuada. Al ser reembolso, no se tiene en cuenta como base gravable para el calculo del Impuesto al Valor Agregado – IVA

- Reembolso de Gastos Sociales
  Valor antes de IVA: $ 32.884.389,00
  Concepto: No se incluye en la distribución de municipios, toda vez que obedece a un reembolso por pagos efectuados por el contratista en el desarrollo del contrato. No se considera ingresode acuerdo con la definición precitada, que se considere base gravable del Impuesto de Industria y

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

correspondencia@sogao56.com.co

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063

Comercio. Aunque se considera ingreso desde el punto de vista de caja, acredita una cuenta por cobrar por las erogaciones efectuada. Al ser reembolso, no se tiene en cuenta como base gravable para el cálculo del Impuesto al Valor Agregado – IVA

Los demás conceptos incluidos en el acta No. 28, tales como Ingreso por concepto de ejecución de actas de obra de ingeniería civil y valor administración predial , se incluyen en la distribución por municipios – como ya se ha mencionado- por su calidad de gravados con el impuesto de Industria y Comercio.

Esperamos haber aclarado la situación,

Atentamente

Yeir Garzón
Dirección Tributaria

presidencia@mhc.com.co

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

Factura Electrónica de Venta FE70

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
NIT. 800 215 807 - 2
DIR: TV 45 26 60 Bogotá, D.c.
TEL: 7056000
FECHA: 17/10/2023 00:00:00
VENCE: 16/11/2023

CONSORCIO VIAL MHC 063
NIT. 901 475 859 - 6
Contribuyente Responsable de IVA
No somos Autorretenedores del Impuesto de Renta
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica Principal CIIU 4210
Resolución DIAN 18764053928605
Para Facturación Electrónica desde FE 61 hasta FE 100
Valido entre 16/08/2023 hasta 16/08/2024

Forma de Pago: Crédito Plazo: 30 Días

Obra: COSTOS CTO 989 DE 2021 CONST Y MTTO

Centro de Costos: 010101 COSTOS CTO 989 DE 2021 CONST Y MTTO

Moneda COP

No.	Cód.	Detalle	Cant.	U/M	Precio Unitario	Descuento	IVA	INC	ICA	Valor Total
1	000	Acta de recibo de Obra No.28	1	94	$1.495.150.962,00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$1.495.150.962,00
2	000	Acta de recibo de Obra No.28 - Administración 23%	1	94	$343.884.721,00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$343.884.721,00
3	000	Acta de recibo de Obra No.28 - Imprevistos 5%	1	94	$74.757.548,00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$74.757.548,00
4	000	Acta de recibo de Obra No.28 - Utilidad 2%	1	94	$29.903.019,00	$ 0.00	$5.681.574,00	$ 0.00	$ 0.00	$29.903.019,00
5	000	OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS (2.5% DE GESTION SOCIAL)	1	94	$822.110,00	$ 0.00	$156.201,00	$ 0.00	$ 0.00	$822.110,00
6	000	Gestión Predial	1	94	$1.270.500,00	$ 0.00	$241.395,00	$ 0.00	$ 0.00	$1.270.500,00
7	000	OTROS (Administración de Adquisicion predial)	1	94	$2.435.144,00	$ 0.00	$462.677,00	$ 0.00	$ 0.00	$2.435.144,00
8	000	Adquisicion predial	1	94	$100.637.048,00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$100.637.048,00
9	000	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL (REEMBOLSO)	1	94	$32.884.389,00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$32.884.389,00

SUBTOTAL	$ 2.081.745.441,00
DESCUENTO	$ 0,00
Vr. IVA 19,00%	$ 6.541.847,00
RETENCIÓN EN GARANTIA:	$ 0,00
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	$ 0,00
RETENCIÓN EN LA FUENTE:	$ 0,00

Acta de recibo de Obra No.28
Ingresos gravados: COGUA $370.714.645 - FUQUENE $316.774.639 - SUSA $372.815.385 - SUTATAUSA $121.881 - UBATE $20.031.298 - ZIPAQUIRA $867.766.155 // #$24-02-00;Contrato 989 de 2021;ldiazp@invias.gov.co#$

Valor Total : $ 2.088.287.288,00

Valor Total en Letras: DOS MIL OCHENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS

Consorciados:
Huertas Cotes Mario Alberto Nit: 19.146.113-0
MHC Ingeniería y construcción de obras civiles S.A.S Nit: 900.904.055-1

CUFE: 569a9ec001c8a7f9783faa4f5896b26400ee3c82edbb6
8e27186254e243741e8f92fa8f101e555429af494a0acd687e7

Elaborado por: JORGE EDUARDO MORENO RICO

Razón social: SINCOSOFT SINCO COMUNICACIONES S.A.S NIT 830.021.894 – 9 Nombre fabricante: SINCOSOFT S.A.S.
Proveedor Tecnologico: Saphety Transacciones Electrónicas S.A.S. Nit: 900.606.963-4 Nom.Soft: SaphetyDoc