MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

DD	MM	AA
03	04	23

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Obra 23 - Caja oriental.
Estructura

K3+282
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	0.18 L 0.15	1/2"	2.68	12	Bastones muro frontal	1	32.16
4	0.18 L 0.18	1/2"	1.71	26	Amarres muro frontal	1	44.46
4	0.18 L 0.15	1/2"	4.13	28	Bastones muro norte	1	115.64
4	0.18 L 0.18	1/2"	2.81	40	Amarres muro norte	1	112.40
4	0.18 L 0.15	1/2"	2.68	12	Bastones muro posterior	1	32.16
4	0.18 L 0.18	1/2"	1.71	26	Amarres muro posterior	1	44.46
4	0.18 L 0.15	1/2"	4.13	28	Bastones muro sur	1	115.64
4	0.18 L 0.18	1/2"	2.81	40	Amarres muro sur	1	112.40
4	0.15 C 0.15	1/2"	2.75	16	Longitudinal Losa	1	44.00
4	0.15 C 0.15	1/2"	1.65	28	Transversal Losa	1	46.20
					TOTAL		699.52

OBSERVACIONES: MHC.

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Felipe Rojas Brussard	Heilber Mejia C	Alexis Rojas
CARGO	Ingeniero Auxiliar de Obra	R.O	Ing. Interventor

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
04	04	23		

Variante Tipaquirá - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Cabezal Encole Box 1x1 - obra 7
Estructura

K1+120
Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
3	0.125** Longitud variable	3/8"	LT= 188.92	140		0.56	105.80
4	0.175** Longitud variable	1/2"	LT= 69.6	12		1	69.60
4	Longitud variable	1/2"	LT= 182.66	98		1	182.66
4	0.18(45°) 1.95 0.18(45°)	1/2"	2.318	4		1	9.27
4	0.18(45°) 1.46 0.18(45°)	1/2"	1.828	4		1	7.31
4	0.10** Longitud variable	1/2"	LT= 68.88	24		1	68.88
4	0.15 0.8 g=0.125**	1/2"	2.15	7		1	15.05
4	0.13** 1.75 0.13**	1/2"	2.01	4		1	8.04
4	0.18** 0.34	1/2"	0.52	8		1	4.16
						TOTAL	470.77

OBSERVACIONES: MHC

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Felipe Rojas Brassard	Helber Mela	Alixander Pinto
CARGO	Ingeniero Auxiliar de Obra.	R.O	Int/dmo

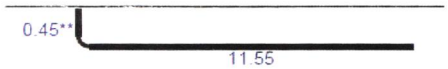
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
11	4	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

PILOTE P RAMPA 2 (19M) — **Estructura**

PUENTE PEATONAL — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10		1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10		1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10		1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10		1 1/4	10.1	8	Long.	6.41	517.93
10		1 1/4	5.8	8	Long.	6.41	297.42
5		5/8	4.15	195	Trans.	1.55	1254.34
						TOTAL	3608.09

OBSERVACIONES: DyP

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

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
14	04	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

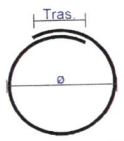
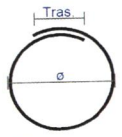
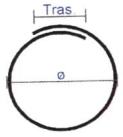
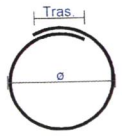
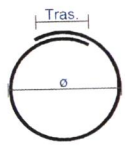
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Proyecto

1 de 1
Hoja

CAISSON 11 - ANILLO 13
Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Merq

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

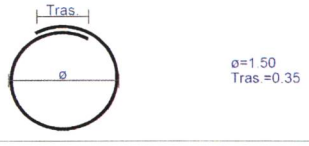
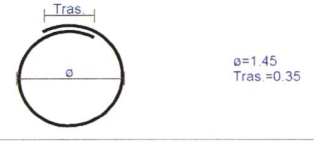
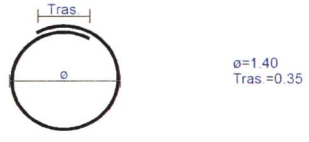
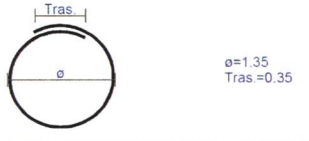
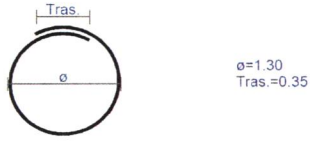
DD	MM	AA
14	04	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 5 - Anillo 14 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
14	04	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

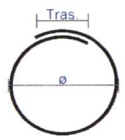
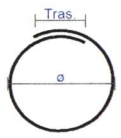
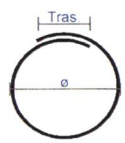
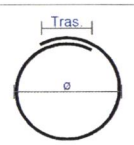
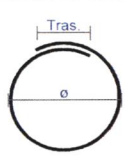
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 1 - Anillo 3 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
					TOTAL		33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

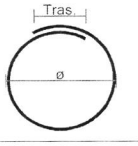
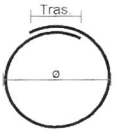
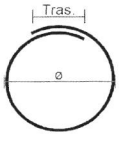
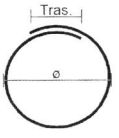
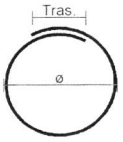
DD	MM	AA
14	04	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 9 - ANILLO 13 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Malla

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
15	04	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

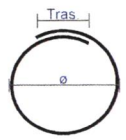
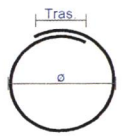
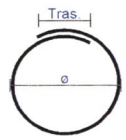
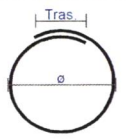
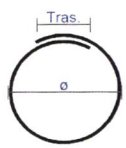
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

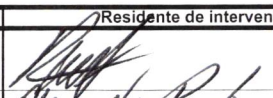
1 de 1 — Hoja

Caisson 1 - Anillo 4 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
					TOTAL		33.82

OBSERVACIONES: Meher

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
15	04	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

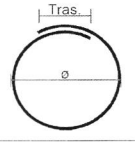
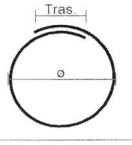
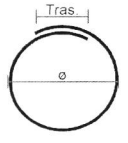
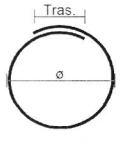
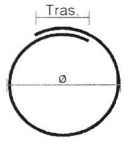
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 9 - ANILLO 14 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
17	04	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

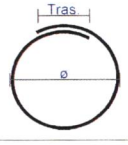
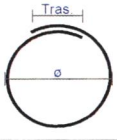
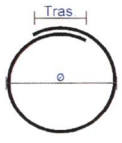
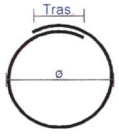
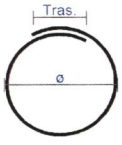
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

Caisson 1- Anillo 5 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Nelmi

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

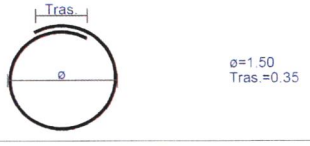
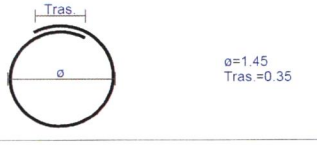
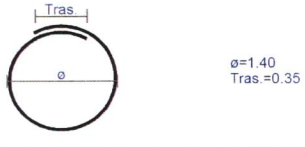
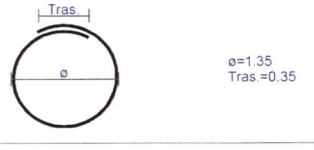
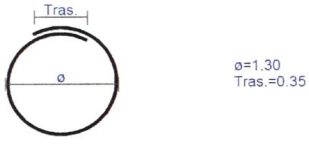
DD	MM	AA
19	04	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

Caisson 1 - Anillo 6 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Ninguna

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
19	Abril	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

Variante Tipaquirá - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Cabezal Encole Box 1x1 Obra 2
Estructura

KO+760
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
3	0.125** Longitud variable	3/8"	LT= 188.92	140		0.56	105.80
4	0.175** Longitud variable	1/2"	LT= 69.6	12		1	69.60
4	Longitud variable	1/2"	LT= 182.66	98		1	182.66
4	0.18(45°) 1.95 0.18(45°)	1/2"	2.318	4		1	9.27
4	0.18(45°) 1.46 0.18(45°)	1/2"	1.828	4		1	7.31
4	0.10** Longitud variable	1/2"	LT= 68.88	24		1	68.88
4	0.15 0.8 g=0.125**	1/2"	2.15	7		1	15.05
4	0.13** 1.75 0.13**	1/2"	2.01	4		1	8.04
4	0.18** 0.34	1/2"	0.52	8		1	4.16
						TOTAL	470.77

OBSERVACIONES: DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoria
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Heiber Mateus	Diego 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		
19	Abril	2023		

Variante Tipaquirá - 21BU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Cabezal Encole Box 1x1
Estructura

Obra 3

KO+857
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
3	0.125** Longitud variable	3/8"	LT= 188.92	140		0.56	105.80
4	0.175** Longitud variable	1/2"	LT= 69.6	12		1	69.60
4	Longitud variable	1/2"	LT= 182.66	98		1	182.66
4	0.184(45°) 1.95 0.184(45°)	1/2"	2.318	4		1	9.27
4	0.184(45°) 1.46 0.184(45°)	1/2"	1.828	4		1	7.31
4	0.10** Longitud variable	1/2"	LT= 68.88	24		1	68.88
4	0.15 0.8 g=0.125**	1/2"	2.15	7		1	15.05
4	0.13** 1.75 0.13**	1/2"	2.01	4		1	8.04
4	0.18** 0.34	1/2"	0.52	8		1	4.16
						TOTAL	470.77

OBSERVACIONES: DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Ymeth Romero G.	Heriber Muñoz	
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
19	4	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

PILOTE RAMPA 2 (19M) — **Estructura**

PUENTE PEATONAL — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	0.45** 11.55	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	0.45** 8.55	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	9.00	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	10.10	1 1/4	10.1	8	Long.	6.41	517.93
10	5.80	1 1/4	5.8	8	Long.	6.41	297.42
5	Tras. ø e=1.05 Tras.=0.51 g=0.17	5/8	4.15	195	Trans.	1.55	1254.34
						TOTAL	3608.09

OBSERVACIONES: Dy P

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA		H. M. C	
NOMBRE	Andrea Yuneth Romero G.	Helber Melo	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	RO	Ing. Interventoría

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
19	4	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

PILOTE R RAMPA 2 (19M) — **Estructura**

PUENTE PEATONAL — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	0.45** 11.55	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	0.45** 8.55	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	9.00	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	10.10	1 1/4	10.1	8	Long.	6.41	517.93
10	5.80	1 1/4	5.8	8	Long.	6.41	297.42
5	Tras. ø ø=1.05 Tras.=0.51 g=0.17	5/8	4.15	195	Trans.	1.55	1254.34
						TOTAL	3608.09

OBSERVACIONES: DyP

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

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
19	4	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

PILOTE PILA 1 — **Estructura**

PUENTE PEATONAL — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	0.45** 11.55	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	9.80	1 1/4	9.8	8	Long.	6.41	502.54
10	9.00	1 1/4	9	16	Long.	6.41	923.04
10	0.45** 8.55	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	6.80	1 1/4	6.8	8	Long.	6.41	348.7
5	Tras. ø ø=1.05 Tras.=0.51 g=0.17	5/8	4.15	283	Trans.	1.55	1820.4
						TOTAL	4671.56

OBSERVACIONES: Dinamica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Lineth Romero B.	Hellen Melo C.	
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		
19	4	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

de — **Hoja**

PILOTE TRAMPA 2 (19M) — **Estructura**

PUENTE PEATONAL — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	0.45** 11.55	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	0.45** 8.55	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	9.00	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	10.10	1 1/4	10.1	8	Long.	6.41	517.93
10	5.80	1 1/4	5.8	8	Long.	6.41	297.42
5	Tras. ø ø=1.05 Tras.=0.51 g=0.17	5/8	4.15	195	Trans.	1.55	1254.34
						TOTAL	3608.09

OBSERVACIONES: Dy P

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Jineth Romero G.		
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		
19	4	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

PILOTE S RAMPA 2 (19M) — **Estructura**

PUENTE PEATONAL — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	0.45** 11.55	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	0.45** 8.55	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	9.00	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	10.10	1 1/4	10.1	8	Long.	6.41	517.93
10	5.80	1 1/4	5.8	8	Long.	6.41	297.42
5	Tras. ø ø=1.05 Tras.=0.51 g=0.17	5/8	4.15	195	Trans.	1.55	1254.34
						TOTAL	3608.09

OBSERVACIONES: Dy P

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.		
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		
25	4	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

de — **Hoja**

PILOTE TRAMPA 2 (19M) — **Estructura**

PUENTE PEATONAL — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	0.45** 11.55	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	0.45** 8.55	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	9.00	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	10.10	1 1/4	10.1	8	Long.	6.41	517.93
10	5.80	1 1/4	5.8	8	Long.	6.41	297.42
5	Tras. o — o=1.05 Tras.=0.51 g=0.17	5/8	4.15	195	Trans.	1.55	1254.34
						TOTAL	3608.09

OBSERVACIONES: Dy P

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE		Hulber Mulo	Mercedes Ramos
CARGO		R.O	Ing Interventoría

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063	DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690

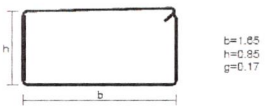
DD	MM	AA
25	Abril	2023

Variante Zipaquirá — **Proyecto**

3 de 3 — **Hoja**

Viga Cabezal Sur - Arco Metálico — **Estructura**

OH Susagua - Costado Occidental — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	10.09	2	POSC. 10B	1.00	20.18
4		1/2	8.3	2	POSC. 10B	1.00	16.60
5		5/8	5.34	92	FLEJE	1.55	761.49
5		5/8	1.14	184	GANCHO	1.55	325.13

TOTAL 1123.40

OBSERVACIONES: Dinamica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA	Yineth Romero		
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Helbert Melo	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
25	04	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

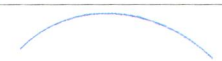
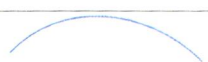
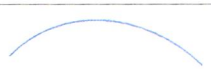
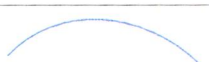
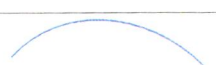
F-690

Variante Zipaquirá — **Proyecto**

1 de 3 — **Hoja**

Viga Cabezal Sur - Arco Metálico — **Estructura**

OH Susagua - Costado Occidental — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	10.39	1	POSC. 10A	2.24	23.28
6		3/4	10.18	1	POSC. 10A	2.24	22.81
6		3/4	9.98	1	POSC. 10A	2.24	22.36
6		3/4	9.79	1	POSC. 10A	2.24	21.93
6		3/4	9.59	1	POSC. 10A	2.24	21.49
6		3/4	9.4	1	POSC. 10A	2.24	21.06
6		3/4	9.2	1	POSC. 10A	2.24	20.61
6		3/4	9	1	POSC. 10A	2.24	20.16
6		3/4	8.81	1	POSC. 10A	2.24	19.74
6		3/4	8.6	1	POSC. 10A	2.24	19.27
					TOTAL		212.71

OBSERVACIONES: Dinamica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Ymeth Romero G.	Helber Mateo.	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	RD	Ing. Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

DD	MM	AA
25	Abril	2023

Variante Zipaquirá — **Proyecto**

2 de 3 — **Hoja**

Viga Cabezal Sur - Arco Metálico — **Estructura**

OH Susagua - Costado Occidental — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	10.09	1	POSC. 10	2.24	22.61
6		3/4	9.88	1	POSC. 10	2.24	22.14
6		3/4	9.68	1	POSC. 10	2.24	21.69
6		3/4	9.49	1	POSC. 10	2.24	21.26
6		3/4	9.29	1	POSC. 10	2.24	20.81
6		3/4	9.1	1	POSC. 10	2.24	20.39
6		3/4	8.9	1	POSC. 10	2.24	19.94
6		3/4	8.7	1	POSC. 10	2.24	19.49
6		3/4	8.51	1	POSC. 10	2.24	19.07
6		3/4	8.3	1	POSC. 10	2.24	18.60
						TOTAL	206.00

OBSERVACIONES: Dinamica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA	Yineth Romero		
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Heiber Mahecha	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	ing Interventoria

INVIAS	MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063	PREACTA DE OBRA	F-635

PREACTA N.° : 23

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						**138,034,339.00**
1	200-13	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	$ 1,154,770.00	0.70	$ 808,339.00
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	6,555.00	$ 65,550,000.00
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	5,973.00	$ 71,676,000.00
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						**380,581,071.00**
12	420-13	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	$ 2,910.00	3,589.00	$ 10,443,990.00
13	421-13	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	$ 1,840.00		$ -
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	434.20	$ 329,992,000.00
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	537.10	$ 39,111,622.00
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	13.10	$ 1,033,459.00
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						**793,439,546.00**
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	105.50	$ 2,737,725.00
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		$ -

No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
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		$ -
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	88.00	$ 201,432,000.00
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	114.00	$ 260,946,000.00
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	62.40	$ 50,544,000.00
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	7.90	$ 3,913,265.00
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	28,953.00	$ 155,709,234.00
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	21,649.00	$ 116,428,322.00
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		$ -
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		$ -
53	673.2	Material granular drenante	m3	$ 130,000.00	13.30	$ 1,729,000.00
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		$ -
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD						**504,590.00**
57	1P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	$ 1,790.00		$ -
58	2P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	$ 22,070.00		$ -
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	1.00	$ 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**

No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
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		$ -
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 enflajes: Tuberia metalica de 4" de diametro	m	$ 258,899.00		$ -
OBRAS VARIAS						**0.00**
78	800-13	Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	$ 34,230.00		$ -
79	810-13	Proteccion de taludes con tierra organica	m2	$ 13,000.00		$ -
TRANSPORTES						**278,557,400.00**
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	253,234.00	$ 278,557,400.00
NO PREVISTOS						**1,584,932,922.00**
81	220.1P	Material para Terraplen	m3	$ 42,374.00	4,098.00	$ 173,648,652.00
82	221.1	Pedraplen Compacto	m3	$ 19,910.00	3,280.00	$ 65,304,800.00
83	221.1P	Material para Pedraplen	m3	$ 81,868.00	4,263.00	$ 349,003,284.00
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		$ -
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	20.00	$ 32,200,240.00
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	2,687.00	$ 28,455,330.00
91	642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml	$ 56,631.00		$ -
92	450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3	$ 674,379.00	661.30	$ 445,966,833.00
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	41.60	$ 15,682,701.00
95	450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3	$ 730,766.00	421.10	$ 307,725,563.00
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		$ -
101	320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	m3	$ 108,109.00	71.00	$ 7,675,739.00
102	671.1P	CUNETA DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	$ 650,786.00	29.40	$ 19,133,108.00
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	264.00	$ 71,390,352.00
109	811.1 P	PRODUCTO ENROLLADO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN TIPO MANTO PERMANENTE TRM 700 O EQUIVALENTE"	M2	$ 50,253.00		$ -

No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
110	200.2P	DESABOMBE DE TALUDES	M2	$ 21,359.00		$ -
111	662.2P	MONTAJE DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 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	21,218.00	$ 68,746,320.00
112	662.1P	FABRICACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 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		$ -
113	673.3P	GEODREN PLANAR H= 1,0 m	M	$ 51,662.00		$ -

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	**$**	**3,176,049,868.00**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA		
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	**$**	**3,176,049,868.00**
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$	9,283,838.00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$**	**3,185,333,706.00**
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	**$**	**-**
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	**$**	**94,938,095.00**
VALOR BÁSICO GESTIÓN PREDIAL	$	5,290,500.00
IVA GESTIÓN PREDIAL	$	1,005,195.00
VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL	$	88,233,513.00
IVA GESTIÓN SOCIAL	$	408,887.00
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	**$**	**3,269,573,881.00**
VALOR TOTAL	**$**	**3,280,271,801.00**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matricula 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 :** 23

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 29-mar-2023 a 25-abr-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
200-13	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	14.83	0.70	15.53

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	Hectarea (Ha)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+760	K 06+615	E	70.00	2222.36		15.56	Marzo a origen	Ver anexo Cartera topografia
						-14.83	Marzo a origen	Acumulado acta 22 Marzo 2023
					SUBTOTAL	0.73		

AREA PARA PAGO	0.73
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	-0.03
AREA TOTAL PARA PAGO :	0.70 Ha

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 : 23

RUTA: RUTA 45ACND | FECHA: 29-mar-2023 a 25-abr-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	216,381.00	6,555.00	222,936.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+610	K 00+620			39.53		197.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+620	K 00+630			44.58		420.58	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+630	K 00+640			42.71		436.47	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+640	K 00+650			40.93		418.17	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+650	K 00+660			42.93		419.28	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+660	K 00+670			44.48		437.03	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+670	K 00+680			44.46		444.68	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+680	K 00+690			41.57		430.15	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+690	K 00+700			16.24		289.05	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+700	K 00+710			12.10		141.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			12.63		123.62	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			13.06		128.41	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			13.03		130.43	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			12.55		127.92	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			3.40		79.76	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			13.88		86.42	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			13.45		136.65	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			13.27		133.58	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			13.18		132.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			12.90		130.42	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			15.14		140.19	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			13.68		144.06	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			14.38		140.27	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			18.18		162.79	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			24.55		213.67	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			19.07		218.12	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			17.90		184.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			17.75		178.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			20.27		190.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			20.65		204.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			20.83		207.42	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			26.77		237.99	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			24.47		256.17	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			21.32		228.92	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			30.27		257.94	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			34.30		322.88	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			23.61		289.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			26.25		249.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			21.84		240.44	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			24.77		233.04	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			26.18		254.74	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			29.31		277.42	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			29.31		293.07	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			36.66		329.83	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			38.05		373.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			29.89		339.73	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			27.49		286.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			27.93		277.08	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			27.31		276.19	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			25.93		266.19	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			18.69		223.08	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			22.59		206.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			23.79		231.87	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			26.74		252.64	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			30.06		283.99	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			32.46		312.58	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			29.53		309.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			25.72		276.22	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			23.13		244.24	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			23.29		232.11	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			23.05		231.71	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			24.51		237.79	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			25.05		247.79	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			21.89		234.71	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			22.34		221.19	Abril 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	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+260	K 01+270			31.19		267.68	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+270	K 01+280			29.23		302.13	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+280	K 01+290			39.78		345.05	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+290	K 01+300			23.48		316.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+300	K 01+310			36.35		299.12	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+310	K 01+320			36.24		362.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+320	K 01+330			30.89		335.61	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+330	K 01+340			32.68		317.82	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+340	K 01+350			27.98		303.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+350	K 01+360			24.84		264.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+360	K 01+370			25.03		249.34	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			22.11		235.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			24.79		234.52	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			30.30		275.46	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			32.02		311.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			30.86		314.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			31.55		312.03	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			25.70		286.25	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			24.84		252.67	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0.00		124.18	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0.00		-	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			29.19		145.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			20.32		247.53	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			19.90		201.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			28.71		243.03	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			30.22		294.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			31.38		308.00	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			31.47		314.21	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			29.65		305.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			30.35		300.00	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			37.20		337.75	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			37.09		371.48	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			34.51		358.02	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			36.43		354.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			36.86		366.42	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			34.33		355.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			32.44		333.85	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			32.69		325.67	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			31.51		321.00	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			32.20		318.52	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			32.05		321.23	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			29.89		309.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			28.99		294.41	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			28.78		288.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			28.38		285.80	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			27.73		280.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			33.98		308.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			30.67		323.23	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			46.90		387.84	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			39.38		431.42	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			55.06		472.20	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			46.10		505.79	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			55.08		505.89	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			40.41		477.45	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			42.06		412.35	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			33.60		378.27	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			33.87		337.33	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			29.73		317.98	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			29.25		294.90	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			31.57		304.12	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			34.95		332.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			36.36		356.53	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			39.59		379.73	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			42.93		412.61	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			43.67		433.01	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			43.64		436.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			47.93		457.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			44.92		464.23	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			46.12		455.16	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			42.72		444.18	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			44.77		437.46	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			42.97		438.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			47.89		454.28	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0.00		239.43	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			23.94		119.70	Abril 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	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+010	K 02+020			26.45		251.97	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			31.89		291.73	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			29.98		309.35	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			28.48		292.28	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			25.05		267.63	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			26.81		259.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			20.75		237.76	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			26.96		238.53	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			38.28		326.21	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			51.51		448.97	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			61.58		565.47	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			52.27		569.25	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			42.25		472.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			33.68		379.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			31.09		323.89	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			54.78		429.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			48.58		516.80	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			42.73		456.57	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			39.82		412.78	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			38.13		389.75	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			30.91		345.19	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			30.05		304.80	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			27.89		289.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			38.07		329.81	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			0.00		190.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			41.52		207.62	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			46.12		438.19	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			47.42		467.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			34.68		410.46	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			31.06		328.67	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			35.12		330.90	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			35.50		353.11	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			16.96		262.30	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			31.22		240.89	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			25.78		284.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			28.09		269.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			23.63		258.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			23.04		233.34	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			17.91		204.72	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			21.53		197.18	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			20.12		208.23	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			20.53		203.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			27.12		238.25	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			23.90		255.07	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			20.71		223.02	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			42.22		314.63	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			39.14		406.81	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			39.00		390.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			39.77		393.82	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			38.26		390.15	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			40.16		392.12	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			36.21		381.84	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			48.57		423.90	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			48.67		486.23	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			28.66		386.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			23.80		262.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			33.74		287.71	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			28.95		313.47	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			38.83		338.92	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			32.07		354.53	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			41.81		369.41	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			38.63		402.22	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			31.03		348.30	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			37.39		342.07	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			33.09		352.41	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			32.59		328.44	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			32.18		323.88	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			33.81		329.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			29.94		318.77	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			29.59		297.67	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			28.93		292.61	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			28.78		288.57	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			26.83		278.07	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			27.73		272.83	Abril 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	216,381.00	6,555.00	222,936.00
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	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			23.05		256.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			22.97		230.13	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			21.67		223.19	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			21.63		216.47	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			21.44		215.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			21.20		213.20	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			23.57		223.88	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			23.29		234.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			21.26		222.78	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			28.84		250.54	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			23.34		260.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			24.59		239.64	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			23.18		238.84	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			22.70		229.39	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			21.21		219.53	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			19.88		205.43	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			20.65		202.62	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			19.41		200.28	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			19.82		196.16	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			18.92		193.72	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			18.74		188.27	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			17.43		180.82	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			17.95		176.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			22.18		200.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			20.82		215.00	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			12.18		164.99	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			24.64		184.06	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			25.50		250.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			18.34		219.18	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			20.83		195.83	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			22.36		215.94	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			27.40		248.81	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			36.39		318.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			37.41		368.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			40.07		387.39	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			45.60		428.35	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			44.52		450.58	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			40.48		424.99	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			30.92		356.99	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			35.12		330.20	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			36.61		358.64	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			33.91		352.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			30.17		320.39	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			30.65		304.12	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			42.54		365.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			39.82		411.80	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			39.11		394.67	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			37.94		385.28	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			34.18		360.62	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			25.36		297.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			22.57		239.63	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			18.38		204.75	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			18.75		185.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			19.66		192.05	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			20.65		201.54	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			21.69		211.68	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			16.44		190.63	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			20.19		183.14	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			21.04		206.11	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			18.83		199.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			17.94		183.82	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			15.45		166.94	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			15.55		155.00	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			15.09		153.16	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			18.05		165.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			15.89		169.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			20.22		180.58	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			20.88		205.52	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			20.74		208.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			21.13		209.34	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			21.88		215.06	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			22.44		221.58	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			23.06		227.45	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			22.62		228.35	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			22.92		227.65	Abril 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	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+540	K 04+550			28.14		255.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			27.28		277.08	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			25.82		265.48	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			27.30		265.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			27.05		271.77	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			23.85		254.52	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			27.05		254.52	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			26.05		265.49	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			26.80		264.23	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			24.92		258.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			22.86		238.90	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			23.49		231.74	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			19.09		212.87	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			17.13		181.06	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			19.05		180.89	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			23.80		214.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			30.78		272.89	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			30.00		303.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			33.72		318.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			36.01		348.63	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			25.65		308.30	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			25.86		257.54	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			26.27		260.65	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			28.12		271.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			24.82		264.71	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			24.71		247.65	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			25.16		249.34	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			23.36		242.59	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			23.41		233.85	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			23.91		236.63	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			26.48		251.98	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			21.74		241.12	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			21.74		217.40	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			23.39		225.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			18.43		209.10	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			19.88		191.52	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			20.03		199.51	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			19.35		196.88	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			19.14		192.44	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			19.73		194.33	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			20.48		201.04	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			18.95		197.17	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			19.58		192.63	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			20.23		199.03	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			20.19		202.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			20.29		202.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			20.85		205.68	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			21.42		211.36	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			19.32		203.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			18.70		190.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			20.13		194.18	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			18.87		194.99	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			20.60		197.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			21.01		208.02	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			21.90		214.52	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			22.30		221.01	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			22.81		225.55	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			23.41		231.08	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			17.41		204.11	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			20.77		190.89	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			29.63		251.98	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			40.61		351.20	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			21.82		312.13	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			25.85		238.34	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			27.19		265.20	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			24.18		256.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			20.32		222.50	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			21.00		206.58	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			27.28		241.39	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			30.02		286.51	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			29.89		299.57	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			31.37		306.30	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			25.42		283.97	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			23.67		245.49	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			23.34		235.04	Abril 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	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+290	K 05+300			23.49		234.13	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			21.52		225.07	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			20.66		210.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			21.29		209.78	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			21.42		213.57	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			21.27		213.46	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			20.25		207.62	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			20.05		201.49	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			19.75		198.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			19.90		198.22	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			20.18		200.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			20.22		201.97	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			19.59		199.06	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			19.41		195.02	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			20.35		198.81	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			20.38		203.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			20.45		204.14	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			19.86		201.55	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			19.72		197.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			20.77		202.46	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			20.60		206.89	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			20.35		204.75	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			22.13		212.39	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			25.58		238.55	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			30.73		281.53	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			54.55		426.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			65.45		599.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			61.00		632.23	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			57.03		590.16	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			24.48		407.57	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			29.33		269.04	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			20.46		248.95	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			21.20		208.33	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			22.07		216.39	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			22.60		223.38	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			22.38		224.89	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			26.04		242.10	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			26.49		262.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			26.16		263.24	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			26.34		262.50	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			25.97		261.52	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			25.37		256.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			25.47		254.18	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			25.14		253.02	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			25.00		250.68	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			24.54		247.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			24.16		243.51	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			24.38		242.71	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			24.43		244.05	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			24.45		244.40	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			24.67		245.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			20.29		224.79	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			20.56		204.22	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			20.51		205.36	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			21.00		207.54	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			21.34		211.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			21.70		215.24	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			21.64		216.72	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			21.23		214.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			22.15		216.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			18.05		201.01	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			18.37		182.12	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			18.47		184.19	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			18.60		185.36	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			18.40		185.04	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			18.09		182.48	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			17.86		179.76	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			17.56		177.10	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			16.39		169.72	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			16.09		162.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			23.13		196.07	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			21.98		225.51	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			18.33		201.52	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			20.01		191.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			18.88		194.48	Abril 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	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+040	K 06+050			20.17		195.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			19.11		196.41	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			19.53		193.23	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			19.58		195.55	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			19.35		194.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			20.09		197.20	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			31.33		257.07	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			32.67		319.99	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			18.70		256.85	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			20.23		194.65	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			20.28		202.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			19.83		200.55	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			19.98		199.03	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			19.42		196.99	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			19.69		195.57	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			20.09		198.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			20.15		201.22	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			19.82		199.82	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			19.83		198.24	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			19.04		194.35	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			18.55		187.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			19.21		188.80	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			19.46		193.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			19.68		195.71	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			21.70		206.92	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			23.27		224.87	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			19.74		215.08	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			21.70		207.22	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			26.04		238.73	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			23.92		249.80	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			22.45		231.83	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			21.12		217.83	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			21.29		212.05	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			19.59		204.43	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			20.17		198.79	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			20.60		203.84	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			23.49		220.47	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			24.69		240.89	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			26.90		257.92	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			28.16		275.28	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			33.09		306.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			36.05		345.71	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			32.78		344.14	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			23.53		281.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			25.13		243.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			22.82		239.73	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			20.46		216.36	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			20.60		205.27	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			20.67		206.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			20.75		207.06	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			19.39		200.68	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			19.18		192.85	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			17.87		185.25	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			19.98		189.24	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			19.00		194.90	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			18.22		186.11	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			17.40		178.11	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			15.65		82.63	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			1.53		1.53	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja Tercer carril	
K 06+570	K 06+580			7.38		7.38	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja Tercer carril	
K 06+580	K 06+590			16.88		16.88	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja Tercer carril	
K 06+590	K 06+600			27.87		27.87	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja Tercer carril	
K 06+600	K 06+610			39.55		39.55	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica Aguja Tercer carril	
K 00+000	K 00+010			22.60		269.23	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			24.22		234.13	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			23.17		236.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			20.69		219.30	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			20.73		207.13	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			18.78		197.59	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			20.89		198.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			19.38		201.35	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			20.76		200.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			18.68		197.18	Abril 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	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+100	K 00+110			17.51		180.94	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			17.55		175.30	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			21.94		197.46	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			19.32		206.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			19.63		194.75	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			22.59		211.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			19.88		212.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			21.17		205.22	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			17.71		194.36	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			20.04		188.75	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			22.01		210.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			27.24		246.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			20.62		239.33	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			30.81		257.18	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			22.31		265.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			24.79		235.49	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			29.46		271.24	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			19.01		242.36	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			21.76		203.87	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			17.63		196.97	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			15.14		163.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			22.12		186.28	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			21.04		215.80	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			19.00		200.18	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			19.98		194.87	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			18.58		192.78	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			20.12		193.47	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			23.95		220.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			21.29		226.17	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			21.48		213.83	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			20.78		211.29	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			28.67		247.23	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			15.86		222.64	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			17.40		83.16	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+615			6.09		58.72	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+615	K 06+620			7.82		34.76	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+620	K 06+630			9.33		85.73	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+630	K 06+640			10.66		99.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+640	K 06+650			10.61		106.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+650	K 06+660			11.66		111.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+660	K 06+670			9.65		106.54	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+670	K 06+680			10.82		102.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+680	K 06+690			9.26		100.39	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 06+690	K 06+700			11.06		101.59	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados Tercer carril	
K 00+000	K 00+010			7.48		-	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020			9.75		-	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+020	K 00+030			6.62		99.27	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			9.45		80.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			8.27		88.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			8.01		81.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			7.52		77.64	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			7.69		76.05	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			8.28		79.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			8.82		85.53	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			8.02		84.21	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			12.05		100.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			15.12		135.84	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			5.90		105.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			9.64		77.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			10.51		100.78	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			4.70		76.05	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			11.77		82.35	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			10.79		112.83	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			10.52		106.59	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			11.65		110.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			11.65		69.89	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020			24.46		122.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+020	K 00+030			23.22		238.41	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+030	K 00+040			18.15		206.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+040	K 00+050			15.95		170.51	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+050	K 00+060			11.87		139.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+060	K 00+070			0.00		59.34	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+000	K 00+010			20.75		201.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+010	K 00+020			19.54		201.42	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+020	K 00+030			23.42		214.80	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+030	K 00+040			29.16		262.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+040	K 00+050			79.71		544.35	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+050	K 00+060			78.87		792.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+060	K 00+070			67.33		730.99	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+070	K 00+080			49.99		586.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+080	K 00+090			32.51		412.46	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+090	K 00+100			24.32		284.12	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+100	K 00+110			18.65		214.84	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+110	K 00+120			13.58		161.15	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+120	K 00+130			15.40		144.92	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+130	K 00+140			12.92		141.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+140	K 00+150			15.05		139.83	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+150	K 00+160			16.50		157.75	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+160	K 00+170			16.87		166.83	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+170	K 00+180			17.54		172.04	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+180	K 00+190			17.19		173.65	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+190	K 00+200			17.01		170.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+200	K 00+210			20.98		189.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+210	K 00+220			20.81		208.92	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+220	K 00+230			22.26		215.34	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+230	K 00+240			26.44		243.50	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+240	K 00+250			22.78		246.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+250	K 00+260			28.61		256.92	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+260	K 00+270			32.14		303.75	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+270	K 00+280			30.89		315.18	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+280	K 00+290			27.90		293.94	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+290	K 00+300			24.28		260.87	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+300	K 00+310			20.21		222.42	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+310	K 00+320			17.74		189.71	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+320	K 00+330			17.68		177.10	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+330	K 00+340			14.71		161.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+000	K 00+010			20.59		248.83	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+010	K 00+020			24.32		236.81	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			66.67		472.10	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+030	K 00+040			74.79		724.98	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+040	K 00+050			66.73		668.36	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+050	K 00+060			59.15		613.12	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+060	K 00+070			45.71		591.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+070	K 00+080			33.29		466.95	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+080	K 00+090			19.85		340.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+090	K 00+100			7.84		234.77	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.00		94.97	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			16.167		80.84	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			16.214		161.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			24.566		203.90	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			20.362		224.64	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			22.101		212.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			25.436		237.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			24.534		249.85	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			31.638		280.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			34.365		330.02	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			33.668		340.17	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			20.279		269.74	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			20.041		201.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			15.471		177.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			17.934		167.03	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			20.852		193.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			21.370		211.11	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			19.212		202.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			18.728		189.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			17.804		182.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			19.078		184.41	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			18.050		185.64	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			20.153		191.02	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			23.090		216.22	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			22.037		225.64	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			21.953		219.95	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			23.327		226.40	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			24.485		239.06	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			21.881		231.83	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			22.416		221.49	Abril 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	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+310	K 00+320			23.043		227.30	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			23.107		230.75	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			22.810		229.59	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			21.004		219.07	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			21.235		211.20	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			23.176		222.06	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			24.236		237.06	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			23.602		239.19	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			21.663		226.33	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			19.407		205.35	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			18.762		190.85	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			18.973		188.68	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			16.075		175.24	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			15.732		159.04	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			17.910		168.21	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			22.210		200.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			18.140		201.75	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+490			0.000		90.70	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			41.06		205.29	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			44.58		428.20	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			45.16		448.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			33.03		390.94	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			59.15		460.94	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			51.99		555.71	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			63.16		575.74	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			37.05		501.05	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			49.42		432.35	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			41.40		454.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			60.73		510.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			47.02		538.76	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			29.74		383.80	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			25.18		274.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			34.03		170.13	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			29.16		315.95	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			28.18		286.72	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			24.64		264.12	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			41.63		331.38	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			34.88		382.54	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			31.08		329.77	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			36.41		337.43	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			38.87		376.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			44.82		418.41	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			54.39		496.01	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			60.19		572.87	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			57.48		588.35	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			33.90		456.90	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			33.38		336.41	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			39.83		366.05	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			35.92		378.71	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			42.53		392.25	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			39.32		409.27	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			41.07		401.94	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			37.09		390.81	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			35.21		361.54	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			31.44		333.25	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			32.00		317.18	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			35.87		339.34	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			30.44		331.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			26.69		285.65	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			27.58		271.34	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			29.28		284.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			33.43		313.55	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			44.73		390.76	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			53.49		491.08	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			51.26		523.78	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			49.91		256.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			37.50		144.51	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			47.19		338.20	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			45.34		379.59	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			37.42		337.28	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			39.84		337.20	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			50.73		434.11	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			58.48		523.38	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			49.91		524.65	Abril 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	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+430	K 00+440			47.03		484.73	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			43.03		450.30	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			37.85		404.38	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			39.04		384.44	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			40.33		396.84	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			31.84		360.85	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			28.45		301.47	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+013			15.22		98.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+013	K 00+015			39.45		54.67	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+015	K 00+020			49.22		221.66	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+020	K 00+025			56.17		263.48	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+025	K 00+030			53.23		273.51	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+030	K 00+035			30.41		209.11	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+035	K 00+040			13.58		109.97	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+040	K 00+045			12.47		65.11	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+045	K 00+050			18.62		77.71	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+050	K 00+055			57.47		190.23	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+055	K 00+060			34.47		229.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+060	K 00+065			27.44		154.79	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+065	K 00+070			19.08		116.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+070	K 00+075			37.10		140.45	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+009	K 00+010			0.86		0.93	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+010	K 00+020			1.11		9.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+020	K 00+030			1.14		11.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+030	K 00+040			1.37		12.54	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+040	K 00+050			2.15		17.57	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+050	K 00+060			7.20		46.72	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+060	K 00+070			14.73		109.64	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+070	K 00+080			16.17		154.48	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+080	K 00+090			17.37		167.68	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+090	K 00+100			12.20		147.83	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+100	K 00+110			11.24		117.19	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+110	K 00+120			9.01		101.24	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+120	K 00+130			8.86		89.32	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+130	K 00+140			8.37		86.15	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+140	K 00+150			8.14		82.54	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+150	K 00+160			9.78		89.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+160	K 00+170			8.60		91.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+170	K 00+180			9.35		89.73	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+180	K 00+190			11.94		106.44	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+190	K 00+200			11.05		114.96	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+200	K 00+210			7.65		93.54	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+210	K 00+220			8.32		79.85	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+220	K 00+230			7.98		81.46	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+230	K 00+240			6.95		74.63	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+240	K 00+250			7.41		71.78	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+250	K 00+260			7.02		72.15	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+260	K 00+270			6.83		69.24	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+270	K 00+280			4.43		56.26	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+280	K 00+290			5.58		50.02	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+290	K 00+300			4.80		51.87	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+300	K 00+310			4.19		44.95	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+310	K 00+320			3.32		37.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+320	K 00+321			3.23		3.18	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+000	K 00+010			3.73		32.84	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+010	K 00+020			3.62		36.74	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+020	K 00+030			4.47		40.43	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+030	K 00+040			6.43		54.47	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+040	K 00+050			9.64		80.33	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+050	K 00+060			5.64		76.40	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+060	K 00+070			5.67		56.56	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+070	K 00+080			9.21		74.41	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+080	K 00+090			8.02		86.14	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+090	K 00+100			7.84		79.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+100	K 00+110			9.29		85.64	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+110	K 00+120			9.93		96.08	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+120	K 00+130			10.14		100.37	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+130	K 00+140			18.19		141.69	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+140	K 00+150			22.81		205.03	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+150	K 00+160			28.06		254.34	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+160	K 00+170			26.57		273.13	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+170	K 00+180			18.67		226.19	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+180	K 00+190			11.29		149.77	Abril 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	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+190	K 00+200			8.44		98.61	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+200	K 00+210			8.45		84.45	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+210	K 00+220			8.38		84.15	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+220	K 00+230			6.78		75.79	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+230	K 00+240			6.59		66.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+240	K 00+250			5.16		58.74	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+250	K 00+260			7.32		62.40	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+260	K 00+270			4.70		60.09	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+270	K 00+280			2.98		38.40	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur Sur	
K 00+000	K 00+010			1.18		5.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			2.33		17.54	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			3.61		29.67	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			2.94		32.74	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			4.50		37.19	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			5.26		48.79	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			9.26		72.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			21.33		152.92	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			21.49		214.07	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			19.23		203.59	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			26.70		229.68	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			11.37		190.38	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+000	K 00+010			15.18		75.91	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			15.59		153.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			12.16		138.74	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			9.90		110.31	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			9.87		98.86	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			6.99		84.28	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			4.61		58.00	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			2.41		35.12	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.91		21.60	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			1.34		16.25	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.65		14.94	Abril 2023 a Origen	Según cartera topografica -Norte Acceso glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+115			1.00		4.97	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+115	K 00+120			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+120	K 00+125			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+125	K 00+130			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+130	K 00+135			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+135	K 00+140			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+140	K 00+145			1.00		4.99	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+145	K 00+150			0.94		4.83	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+150	K 00+155			0.87		4.51	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+155	K 00+160			0.85		4.29	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+160	K 00+165			1.00		4.63	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+165	K 00+170			0.93		4.83	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+170	K 00+175			0.93		4.66	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+175	K 00+180			0.91		4.62	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+180	K 00+185			0.93		4.60	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+185	K 00+190			0.92		4.61	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+190	K 00+195			0.95		4.66	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+195	K 00+200			0.95		4.75	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+200	K 00+205			0.96		4.78	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+205	K 00+210			0.98		4.85	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+210	K 00+215			1.00		4.96	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+215	K 00+220			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+220	K 00+225			0.91		4.77	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+225	K 00+230			0.90		4.53	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+230	K 00+235			0.92		4.55	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+235	K 00+240			0.93		4.63	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+240	K 00+245			0.94		4.70	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+245	K 00+250			0.94		4.72	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+250	K 00+255			0.89		4.59	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+255	K 00+260			0.87		4.41	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+260	K 00+265			0.91		4.45	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+265	K 00+270			0.88		4.47	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+270	K 00+275			0.89		4.43	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+275	K 00+280			0.91		4.51	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+280	K 00+285			0.86		4.43	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+285	K 00+290			0.85		4.28	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+290	K 00+295			0.80		4.13	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+295	K 00+300			0.78		3.96	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+300	K 00+305			0.75		3.82	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+305	K 00+310			0.81		3.89	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+310	K 00+315			0.83		4.10	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+315	K 00+320			0.85		4.22	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+320	K 00+325			0.86		4.28	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+325	K 00+330			0.85		4.26	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+330	K 00+335			0.80		4.13	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+335	K 00+340			0.79		4.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+340	K 00+345			0.88		4.19	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+345	K 00+350			0.94		4.55	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+350	K 00+355			0.88		4.55	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+355	K 00+360			0.91		4.47	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+360	K 00+365			0.90		4.52	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+365	K 00+370			0.96		4.64	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+370	K 00+375			0.98		4.85	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+375	K 00+380			0.99		4.92	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+380	K 00+385			0.99		4.95	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+385	K 00+390			0.99		4.97	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+390	K 00+395			1.00		4.99	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+395	K 00+400			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+400	K 00+405			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+405	K 00+410			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+410	K 00+415			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+415	K 00+420			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+420	K 00+425			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+425	K 00+430			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+430	K 00+435			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+435	K 00+440			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+440	K 00+445			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+445	K 00+450			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+450	K 00+455			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+455	K 00+460			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+460	K 00+465			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+465	K 00+470			0.99		4.98	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+470	K 00+475			0.99		4.96	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+475	K 00+480			1.00		4.99	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+480	K 00+485			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+485	K 00+490			1.00		5.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+490	K 00+495			0.97		4.92	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+495	K 00+500			1.00		4.93	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+500	K 00+505			0.97		4.94	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+505	K 00+510			0.98		4.89	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+510	K 00+515			1.00		4.97	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+515	K 00+520			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+520	K 00+525			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+525	K 00+530			1.00		5.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+530	K 00+535			0.95		4.88	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+535	K 00+540			0.87		4.56	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+540	K 00+545			0.84		4.28	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+545	K 00+550			0.87		4.27	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+550	K 00+555			0.87		4.35	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+555	K 00+560			0.88		4.38	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+560	K 00+565			0.87		4.37	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+565	K 00+570			0.90		4.44	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+570	K 00+575			0.91		4.54	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+575	K 00+580			0.87		4.45	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+580	K 00+585			0.84		4.28	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+585	K 00+590			0.88		4.31	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+590	K 00+595			0.86		4.36	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+595	K 00+600			0.91		4.43	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+600	K 00+605			0.92		4.56	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+605	K 00+610			0.91		4.56	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+610	K 00+615			0.91		4.55	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+615	K 00+620			0.91		4.56	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+620	K 00+625			0.91		4.55	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+625	K 00+630			0.91		4.56	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+630	K 00+635			0.94		4.64	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+635	K 00+640			0.96		4.74	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+640	K 00+645			0.92		4.69	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+645	K 00+650			0.94		4.65	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+650	K 00+655			0.94		4.71	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+655	K 00+660			0.90		4.62	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+660	K 00+665			0.91		4.53	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
K 00+665	K 00+670			0.98		4.72	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados sin berma	
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	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	216,381.00	6,555.00	222,936.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
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	
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	
0+190	0+210		20.00	3.70	0.19	14.06	31/03/2023	Fallo Glorieta calle 8	
						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	
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	
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						604.00	mar-23	Según cartera topografica Picacho 1 (20%)- Acta 22 Marzo 2023	
						- 216,381.00	Marzo 2023 a origen	Acumulado acta 22 Marzo 2023	
					SUBTOTAL	6,555.45			
						VOLUMENPARA PAGO		6555.45	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		-0.45	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		6555.00	m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matricula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 23

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 29-mar-2023 a 25-abr-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	278,296.00	5,973.00	284,269.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+610	K 00+620			33.859		169.30	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+620	K 00+630			39.662		367.61	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+630	K 00+640			37.010		383.36	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+640	K 00+650			34.827		359.19	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+650	K 00+660			33.297		340.62	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+660	K 00+670			33.416		333.57	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+670	K 00+680			35.827		346.22	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+680	K 00+690			42.040		389.33	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+690	K 00+700			32.735		373.87	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+700	K 00+710			26.329		295.32	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			26.408		263.69	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			25.081		257.45	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			22.276		236.79	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			16.487		193.82	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			17.630		170.59	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			19.054		183.42	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			19.548		193.01	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			19.395		194.72	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			19.059		192.27	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			19.695		193.77	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			22.789		212.42	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			23.592		231.91	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			24.228		239.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			31.413		278.21	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			40.218		358.16	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			41.267		407.43	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			38.551		399.09	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			37.328		379.40	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			40.269		387.99	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			41.449		408.59	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			43.203		423.26	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			58.123		506.63	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			52.807		554.65	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			51.409		521.08	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			52.773		520.91	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			57.088		549.31	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			46.455		517.72	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			50.157		483.06	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			44.487		473.22	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			45.740		451.14	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			44.559		451.50	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			53.310		489.35	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			49.122		512.16	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			50.763		499.43	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			58.544		546.54	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			54.506		565.25	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			50.868		526.87	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			46.374		486.21	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			45.287		458.31	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			32.568		389.28	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			32.370		324.69	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			40.896		366.33	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			40.241		405.69	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			41.307		407.74	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			42.801		420.54	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			44.281		435.41	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			42.546		434.14	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			38.974		407.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			35.463		372.19	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			37.043		362.53	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			38.501		377.72	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			40.560		395.31	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			41.164		408.62	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			39.727		404.46	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			41.447		405.87	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			47.787		446.17	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			42.004		448.96	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			38.421		402.13	Abril a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+290	K 01+300			40.485		394.53	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+300	K 01+310			10.068		252.77	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+310	K 01+320			10.660		103.64	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+320	K 01+330			11.269		109.65	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+330	K 01+340			11.300		112.85	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+340	K 01+350			10.984		111.42	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+350	K 01+360			10.905		109.45	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+360	K 01+370			11.608		112.57	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			39.742		256.75	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			39.509		396.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			40.087		397.98	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			33.850		369.69	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			35.612		347.31	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			35.442		355.27	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			34.524		349.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			31.069		327.97	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0.000		155.35	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0.000		-	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			50.049		250.25	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			27.119		385.84	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			29.125		281.22	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			30.709		299.17	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			32.073		313.91	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			33.627		328.50	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			34.954		342.91	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			39.262		371.08	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			41.296		402.79	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			50.602		459.49	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			51.988		512.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			47.030		495.09	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			51.512		492.71	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			53.299		524.06	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			52.322		528.11	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			50.310		513.16	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			50.118		502.14	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			47.358		487.38	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			45.540		464.49	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			42.960		442.50	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			39.175		410.68	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			36.758		379.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			36.045		364.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			35.211		356.28	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			34.469		348.40	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			41.619		380.44	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			38.821		402.20	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			55.679		472.50	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			29.774		427.27	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			64.638		472.06	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			49.222		569.30	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			51.775		504.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			50.078		509.27	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			52.575		513.27	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			35.044		438.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			34.356		347.00	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			30.581		324.69	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			30.914		307.48	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			35.606		332.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			44.457		400.32	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			47.100		457.79	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			44.992		460.46	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			45.260		451.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			45.954		456.07	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			44.327		451.41	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			46.302		453.15	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			40.041		431.72	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			35.829		379.35	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			39.603		377.16	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			42.612		411.08	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			42.481		425.47	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			46.970		447.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0.000		234.85	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			37.223		186.12	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			40.918		390.71	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			53.416		471.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			50.878		521.47	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			48.918		498.98	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			45.344		471.31	Abril a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+060	K 02+070			45.053		451.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			37.287		411.70	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			39.589		384.38	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			50.021		448.05	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			64.056		570.39	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			80.364		722.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			92.459		864.12	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			61.815		771.37	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			55.042		584.29	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			43.970		495.06	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			59.470		517.20	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			67.320		633.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			52.566		599.43	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			40.580		465.73	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			32.140		363.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			21.778		269.59	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			12.028		169.03	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			12.300		121.64	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			5.786		90.43	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			59.292		296.46	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			54.692		569.92	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			56.719		557.06	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			45.985		513.52	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			42.972		444.79	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			46.217		445.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			46.840		465.29	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			27.863		373.52	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			39.283		335.73	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			32.961		361.22	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			38.569		357.65	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			38.906		387.38	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			41.446		401.76	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			38.376		399.11	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			40.885		396.31	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			42.243		415.64	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			44.783		435.13	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			52.124		484.54	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			51.609		518.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			48.928		502.69	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			53.586		512.57	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			65.634		596.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			68.700		671.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			75.504		721.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			75.714		756.09	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			81.040		783.77	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			81.454		812.47	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			96.493		889.74	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			103.944		1,002.19	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			87.190		955.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			73.953		805.72	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			98.036		859.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			87.865		929.51	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			90.191		890.28	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			27.537		588.64	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			102.366		649.52	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			98.997		1,006.82	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			93.684		963.41	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			96.775		952.30	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			81.212		889.94	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			76.128		786.70	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			71.022		735.75	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			71.337		711.80	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			74.441		728.89	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			71.948		731.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			70.368		711.58	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			69.843		701.06	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			69.892		698.68	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			69.057		694.75	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			66.057		675.57	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			62.181		641.19	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			60.680		614.31	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			57.685		591.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			58.218		579.52	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			56.275		572.47	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			55.018		556.47	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			55.530		552.74	Abril a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+860	K 03+870			53.588		545.59	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			50.353		519.71	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			54.738		525.46	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			48.569		516.54	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			49.190		488.80	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			48.851		490.21	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			42.682		457.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			40.266		414.74	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			37.461		388.64	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			32.516		349.89	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			33.888		332.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			31.128		325.08	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			28.903		300.16	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			30.045		294.74	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			24.609		273.27	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			23.391		240.00	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			26.820		251.06	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			25.449		261.35	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			14.549		199.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			12.565		135.57	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			27.120		198.43	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			13.538		203.29	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			13.644		135.91	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			13.553		135.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			13.472		135.13	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			15.072		142.72	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			11.301		131.87	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			12.572		119.37	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			13.355		129.64	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			13.030		131.93	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			9.322		111.76	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			9.861		95.92	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			8.701		92.81	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			8.691		86.96	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			8.692		86.92	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			8.692		86.92	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			8.975		88.34	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			11.903		104.39	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			11.709		118.06	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			17.657		146.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			20.993		193.25	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			18.280		196.37	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			15.171		167.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			12.423		137.97	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			13.325		128.74	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			17.126		152.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			21.392		192.59	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			25.328		233.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			30.467		278.98	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			29.062		297.65	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			29.181		291.22	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			30.225		297.03	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			29.405		298.15	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			27.047		282.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			23.531		252.89	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			23.040		232.86	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			24.150		235.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			26.796		254.73	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			29.297		280.47	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			31.380		303.39	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			32.865		321.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			38.808		358.37	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			41.040		399.24	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			43.429		422.35	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			43.309		433.69	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			44.149		437.29	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			44.495		443.22	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			44.267		443.81	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			45.395		448.31	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			44.292		448.44	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			44.084		441.88	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			45.994		450.39	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			46.110		460.52	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			42.404		442.57	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			44.866		436.35	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			43.574		442.20	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			41.995		427.85	Abril a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+630	K 04+640			39.173		405.84	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			37.532		383.53	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			35.924		367.28	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			31.275		336.00	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			30.219		307.47	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			27.649		289.34	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			31.876		297.63	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			34.806		333.41	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			31.973		333.90	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			39.905		359.39	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			35.458		376.82	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			25.434		304.46	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			31.264		283.49	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			34.250		327.57	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			40.179		372.15	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			37.639		389.09	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			40.723		391.81	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			39.501		401.12	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			38.029		387.65	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			38.644		383.37	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			37.863		382.54	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			39.505		386.84	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			34.691		370.98	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			33.590		341.41	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			34.030		338.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			30.317		321.74	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			36.228		332.73	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			36.363		362.96	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			32.920		346.42	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			35.044		339.82	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			36.691		358.68	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			38.139		374.15	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			37.431		377.85	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			35.340		363.86	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			35.323		353.32	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			38.481		369.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			34.316		363.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			36.418		353.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			40.208		383.13	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			36.916		385.62	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			43.241		400.79	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			49.896		465.69	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			51.820		508.58	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			55.569		536.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			59.002		572.86	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			59.483		592.43	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			62.003		607.43	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			63.560		627.82	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			65.682		646.21	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			64.655		651.69	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			67.799		662.27	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			62.833		653.16	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			86.073		744.53	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			29.090		575.82	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			64.007		465.49	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			60.590		622.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			54.143		573.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			53.518		538.31	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			56.312		549.15	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			62.566		594.39	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			64.432		634.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			61.238		628.35	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			64.514		628.76	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			49.593		570.54	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			47.473		485.33	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			47.504		474.89	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			47.479		474.92	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			45.262		463.70	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			42.867		440.64	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			41.382		421.25	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			40.695		410.39	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			38.170		394.33	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			32.890		355.30	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			30.419		316.55	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			29.083		297.51	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			29.354		292.19	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			29.822		295.88	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			26.828		283.25	Abril a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+410	K 05+420			23.722		252.75	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			24.319		240.21	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			25.057		246.88	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			24.963		250.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			25.696		253.30	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			24.328		250.12	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			25.305		248.17	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			27.128		262.17	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			29.355		282.42	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			31.760		305.58	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			42.629		371.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			59.360		509.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			82.954		711.57	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			106.466		947.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			123.617		1,150.42	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			127.428		1,255.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			112.102		1,197.65	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			97.498		1,048.00	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			82.494		899.96	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			63.869		731.82	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			46.948		554.09	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			44.329		456.39	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			43.445		438.87	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			41.771		426.08	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			50.177		459.74	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			48.299		492.38	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			47.592		479.46	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			48.678		481.35	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			47.014		478.46	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			43.726		453.70	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			43.066		433.96	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			43.549		433.08	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			42.204		428.77	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			40.730		414.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			38.565		396.48	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			39.151		388.58	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			39.462		393.07	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			42.298		408.80	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			42.528		424.13	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			40.018		412.73	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			41.322		406.70	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			43.034		421.78	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			45.310		441.72	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			47.825		465.68	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			49.506		486.66	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			54.546		520.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			49.887		522.17	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			46.587		482.37	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			41.833		442.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			43.101		424.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			43.637		433.69	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			44.474		440.56	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			43.394		439.34	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			41.115		422.54	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			39.908		405.11	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			37.381		386.45	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			34.666		360.24	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			31.412		330.39	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			36.621		340.17	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			33.426		350.24	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			28.799		311.13	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			32.021		304.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			33.834		329.28	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			35.752		347.93	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			35.324		355.38	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			36.463		358.94	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			37.873		371.68	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			34.700		362.87	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			35.657		351.79	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			42.659		391.58	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			45.711		441.85	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			33.169		394.40	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			37.152		351.61	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			37.792		374.72	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			36.615		372.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			35.853		362.34	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			32.614		342.34	Abril a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+180	K 06+190			34.956		337.85	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			35.833		353.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			36.963		363.98	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			33.862		354.13	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			32.645		332.54	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			28.190		304.18	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			28.985		285.88	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			33.969		314.77	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			36.143		350.56	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			35.352		357.48	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			36.265		358.09	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			36.679		364.72	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			41.196		389.38	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			44.271		427.34	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			61.376		528.24	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			48.153		547.65	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			46.503		473.28	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			48.944		477.24	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			48.820		488.82	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			49.954		493.87	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			53.828		518.91	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			54.717		542.73	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			53.283		540.00	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			55.001		541.42	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			54.630		548.16	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			56.203		554.17	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			59.885		580.44	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			57.180		585.33	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			59.041		581.11	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			58.603		588.22	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			62.152		603.78	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			61.645		618.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			60.883		612.64	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			62.437		616.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			62.926		626.82	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			64.591		637.59	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			63.653		641.22	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			64.198		639.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			60.314		622.56	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			62.829		615.72	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			58.443		606.36	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			55.420		569.32	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			51.188		533.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			45.436		241.56	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			1.162		5.81	Abril a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+570	K 06+580			3.914		25.38	Abril a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+580	K 06+590			7.793		58.54	Abril a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+590	K 06+600			11.920		98.57	Abril a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 06+600	K 06+610			16.043		139.82	Abril a Origen	Según cartera topografica Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010			8.717		129.72	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			9.129		89.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			9.359		92.44	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			8.071		87.15	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			7.612		78.42	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			7.016		73.14	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			9.668		83.42	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			8.361		90.15	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			11.083		97.22	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			10.488		107.86	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			14.038		122.63	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			16.271		151.55	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			21.942		191.07	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			19.663		208.03	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			22.083		208.73	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			24.135		231.09	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			22.383		232.59	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			21.551		219.67	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			22.074		218.13	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			23.616		228.45	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			28.468		260.42	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			30.693		295.81	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			26.242		284.68	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			32.153		291.98	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			32.492		323.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			32.449		324.71	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+260	K 00+270			24.528		284.89	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			25.344		249.36	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			31.307		283.26	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			28.855		300.81	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			28.380		286.18	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			32.153		302.67	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			28.316		302.35	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			31.685		300.01	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			41.424		365.55	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			41.787		416.06	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			39.645		407.16	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			42.477		410.61	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			40.872		416.75	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			43.028		419.50	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			44.462		437.45	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			48.832		466.47	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			45.488		471.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			51.118		241.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+610			23.004		392.12	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+610	K 06+620			24.405		237.05	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+620	K 06+630			27.324		258.65	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+630	K 06+640			29.550		284.37	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+640	K 06+650			29.506		295.28	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+650	K 06+660			30.411		299.59	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+660	K 06+670			29.323		298.67	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+670	K 06+680			27.008		281.66	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+680	K 06+690			27.085		270.47	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+690	K 06+700			11.609		193.47	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010						Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020						Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+020	K 00+030			3.778		56.67	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			5.651		47.15	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			5.518		55.85	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			5.754		56.36	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			5.936		58.45	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			5.602		57.69	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			7.935		67.69	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			6.462		71.99	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			5.313		58.88	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			8.607		69.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			13.793		112.00	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			13.906		138.50	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			19.721		168.14	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			20.286		200.04	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			14.625		174.56	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			21.018		178.22	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			21.130		210.74	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			20.878		210.04	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			22.606		217.42	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			0.000		67.82	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+000	K 00+010			7.054		73.86	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			5.356		62.05	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			6.299		58.28	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			6.364		63.32	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			36.256		213.10	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			35.187		357.22	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			25.212		302.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			22.215		237.14	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			16.750		194.83	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			16.673		167.12	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			12.695		146.84	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			9.738		112.17	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			10.625		101.82	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			9.600		101.13	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			12.376		109.88	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			11.606		119.91	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			12.327		119.67	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			5.818		90.73	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			6.162		59.90	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			6.088		61.25	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			10.172		81.30	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			10.099		101.36	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			12.545		113.22	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			22.678		176.12	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			17.896		202.87	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+250	K 00+260			28.247		230.72	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			28.660		284.54	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			27.790		282.25	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			25.237		265.14	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			20.633		229.35	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			14.748		176.91	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			14.470		146.09	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			14.217		143.44	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			11.309		127.63	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+000	K 00+010			12.698		147.67	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			16.186		144.42	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			47.212		316.99	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			46.487		468.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			25.481		359.84	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			27.864		266.73	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			22.043		249.54	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			14.642		183.43	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			8.573		116.08	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			5.576		70.75	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			23.190		115.95	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			23.656		234.23	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			32.308		279.82	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			22.673		274.91	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			21.080		218.77	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			22.208		216.44	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			21.518		218.63	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			30.886		262.02	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			23.861		273.74	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			21.761		228.11	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			14.139		179.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			18.831		164.85	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			13.631		162.31	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			13.491		135.61	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			13.373		134.32	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			18.448		159.11	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			19.327		188.88	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			21.142		202.35	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			23.496		223.19	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			26.240		248.68	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			28.846		275.43	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			31.918		303.82	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			36.000		339.59	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			37.563		367.81	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			37.905		377.34	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			38.086		379.96	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			37.783		379.35	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			36.892		373.38	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			35.413		361.53	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			33.498		344.56	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			30.667		320.83	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			29.138		299.03	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			28.800		289.69	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			29.391		290.96	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			28.530		289.61	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			27.327		279.29	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			24.493		259.10	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			22.030		232.62	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			19.846		209.38	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			18.438		191.42	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			16.490		174.64	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			14.322		154.06	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			7.253		107.88	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			9.101		81.77	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			16.753		129.27	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			19.753		182.53	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+490			0.000		98.77	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			42.880		214.40	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			30.773		368.27	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			28.328		295.51	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			17.533		229.31	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			31.809		246.71	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			27.606		297.08	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			34.346		309.76	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			17.700		260.23	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			24.013		208.57	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+210	K 00+220			7.045		155.29	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			18.005		125.25	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			17.387		176.96	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			14.748		160.68	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			13.625		141.87	Abril a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			9.296		46.48	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			9.191		92.44	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			14.720		119.56	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			34.857		247.89	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			64.721		497.89	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			61.284		630.03	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			65.406		633.45	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			71.872		686.39	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			74.512		731.92	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			70.640		725.76	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			62.785		667.13	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			65.506		641.46	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			64.551		650.29	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			55.925		602.38	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			56.957		564.41	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			60.927		589.42	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			49.124		550.26	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			56.852		529.88	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			53.059		549.56	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			55.279		541.69	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			50.695		529.87	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			48.069		493.82	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			43.522		457.96	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			45.510		445.16	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			50.308		479.09	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			45.703		480.06	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			42.763		442.33	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			43.990		433.77	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			48.236		461.13	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			53.513		508.75	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			63.546		585.30	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			66.618		650.82	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			59.210		629.14	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			65.420		623.15	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			45.341		553.81	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			46.895		461.18	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			38.696		427.96	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			17.801		282.49	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			12.827		153.14	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			14.300		135.64	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			14.272		142.86	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			8.541		114.07	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			8.186		83.64	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			7.681		79.34	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			14.064		108.73	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			15.160		146.12	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			10.800		129.80	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			13.479		121.40	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			13.200		133.40	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+009	K 00+010			7.624		8.80	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			7.582		76.03	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			7.608		75.95	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			8.165		78.87	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			11.030		95.98	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			20.531		157.81	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			29.159		248.45	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			24.867		270.13	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			19.122		219.95	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			14.451		167.87	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			12.899		136.75	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			9.684		112.92	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			9.477		95.81	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			9.363		94.20	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			9.402		93.83	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			9.371		93.87	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			8.902		91.37	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			8.796		88.49	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			11.078		99.37	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			11.606		113.42	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			9.341		104.74	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			9.398		93.70	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+220	K 00+230			9.357		93.78	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+230	K 00+240			8.822		90.90	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+240	K 00+250			7.370		80.96	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+250	K 00+260			6.354		68.62	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+260	K 00+270			5.513		59.34	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+270	K 00+280			4.806		51.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+280	K 00+290			4.000		44.03	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+290	K 00+300			3.610		38.05	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+300	K 00+310			2.793		32.02	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+310	K 00+320			2.017		24.05	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+320	K 00+321			0.000		0.98	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+000	K 00+010			6.680		60.05	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+010	K 00+020			6.563		66.22	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			7.532		70.48	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			8.818		81.75	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			10.592		97.05	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			13.673		121.33	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			8.312		109.93	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			13.679		109.96	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			12.028		128.54	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			11.977		120.03	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			13.681		128.29	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			15.542		146.12	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			17.172		163.57	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			26.121		216.47	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			32.006		290.64	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			37.415		347.11	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			32.456		349.36	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			23.363		279.10	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			12.366		178.65	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			9.100		107.33	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			8.718		89.09	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			8.556		86.37	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			6.931		77.44	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			6.095		65.13	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			4.613		53.54	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			5.121		48.67	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			2.651		38.86	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			1.112		18.82	Abril a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+000	K 00+010			0.607		3.04	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			1.409		10.08	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.788		15.99	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.605		16.97	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			2.739		21.72	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			5.261		40.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			8.309		67.85	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			23.160		157.35	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			27.916		255.38	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			21.003		244.60	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			22.101		215.52	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			7.906		150.04	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sur Acceso Glorieta calle 8	
K 00+000	K 00+010			6.529		69.91	Abril a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			4.432		54.81	Abril a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			3.017		37.25	Abril a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			2.119		25.68	Abril a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			3.249		26.84	Abril a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			2.373		28.11	Abril a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			2.448		24.11	Abril a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.914		16.81	Abril a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.735		8.25	Abril a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.550		6.43	Abril a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.666		6.08	Abril a Origen	Según cartera topografica - Norte Acceso Glorieta calle 8	
K 01+260	K 01+270			1.909		19.26	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+270	K 01+280			1.804		18.57	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+280	K 01+290			1.767		17.86	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+290	K 01+300			1.975		18.71	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+300	K 01+310			1.678		18.27	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+310	K 01+320			1.777		17.28	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+320	K 01+330			1.878		18.28	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+330	K 01+340			1.883		18.81	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+340	K 01+350			1.831		18.57	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+350	K 01+360			1.818		18.25	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+360	K 01+370			1.935		18.77	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+370	K 01+380			1.833		18.84	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+380	K 01+390			1.764		17.99	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+390	K 01+400			1.738		17.51	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+400	K 01+410			1.707		17.23	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+410	K 01+420			1.747		17.27	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+420	K 01+430			1.681		17.14	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+430	K 01+440			1.677		16.79	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+440	K 01+450			1.684		16.81	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+450	K 01+460			0.000		8.42	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+460	K 01+470			0.000		-	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+470	K 01+480			1.934		9.67	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+000	K 02+010			1.770		8.85	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+010	K 02+020			1.899		18.35	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+020	K 02+030			2.400		21.50	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+030	K 02+040			2.381		23.91	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+040	K 02+050			2.261		23.21	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+050	K 02+060			2.257		22.59	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+060	K 02+070			2.228		22.43	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+070	K 02+080			2.207		22.18	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+080	K 02+090			2.149		21.78	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+090	K 02+100			2.177		21.63	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+100	K 02+110			2.197		21.87	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+110	K 02+120			2.266		22.32	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+120	K 02+130			2.198		22.32	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+130	K 02+140			2.323		22.61	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+140	K 02+150			2.425		23.74	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+150	K 02+160			2.360		23.93	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+160	K 02+170			2.345		23.53	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+170	K 02+180			2.180		22.63	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+180	K 02+190			2.061		21.21	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+190	K 02+200			1.950		20.06	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+200	K 02+210			1.857		19.04	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+210	K 02+220			1.764		18.11	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+220	K 02+230			1.714		17.39	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+230	K 02+240			1.675		16.95	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+240	K 02+250			1.821		17.48	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+250	K 02+260			1.157		14.89	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+400	K 03+410			1.941		19.43	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+410	K 03+420			1.986		19.63	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+420	K 03+430			2.019		20.03	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+430	K 03+440			1.965		19.92	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+440	K 03+450			2.055		20.10	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+450	K 03+460			2.084		20.69	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+460	K 03+470			2.122		21.03	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+470	K 03+480			2.139		21.31	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+480	K 03+490			2.128		21.33	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+490	K 03+500			1.868		19.98	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+500	K 03+510			2.147		20.08	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+510	K 03+520			2.149		21.48	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+520	K 03+530			2.171		21.60	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+530	K 03+540			2.179		21.75	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+540	K 03+550			2.178		21.79	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+550	K 03+560			2.265		22.22	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+560	K 03+570			2.321		22.93	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+570	K 03+580			2.414		23.68	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+580	K 03+590			2.406		24.10	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+590	K 03+600			2.337		23.72	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+600	K 03+610			2.443		23.90	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+610	K 03+620			2.421		24.32	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+620	K 03+630			2.352		23.87	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+630	K 03+640			2.777		25.65	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+640	K 03+650			2.445		26.11	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+650	K 03+660			2.356		24.01	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+660	K 03+670			2.324		23.40	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+670	K 03+680			2.475		24.00	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+680	K 03+690			2.440		24.58	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+700	K 04+710			2.125		20.98	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+710	K 04+720			2.122		21.24	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+720	K 04+730			2.225		21.74	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+730	K 04+740			2.519		23.72	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+740	K 04+750			1.630		20.75	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+750	K 04+760			1.773		17.02	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+760	K 04+770			1.773		17.73	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+770	K 04+780			2.448		21.11	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+780	K 04+790			2.261		23.55	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+790	K 04+800			2.258		22.60	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+800	K 04+810			2.261		22.60	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+810	K 04+820			2.264		22.63	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+820	K 04+830			2.236		22.50	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+830	K 04+840			2.195		22.16	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+840	K 04+850			2.145		21.70	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+850	K 04+860			2.071		21.08	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+860	K 04+870			2.031		20.51	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+870	K 04+880			1.995		20.13	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+880	K 04+890			1.909		19.52	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+890	K 04+900			1.996		19.53	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+900	K 04+910			2.021		20.09	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+910	K 04+920			1.992		20.07	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+920	K 04+930			2.005		19.99	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+930	K 04+940			2.009		20.07	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+940	K 04+950			2.018		20.14	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+950	K 04+960			2.018		20.18	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+960	K 04+970			1.868		19.43	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+970	K 04+980			1.868		18.68	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+980	K 04+990			1.925		18.97	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+990	K 05+000			1.935		19.30	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+000	K 05+010			1.988		19.62	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+010	K 05+020			2.040		20.14	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+020	K 05+030			2.027		20.34	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+030	K 05+040			2.241		21.34	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+040	K 05+050			2.259		22.50	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+050	K 05+060			2.314		22.87	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+060	K 05+070			2.367		23.41	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+070	K 05+080			2.436		24.02	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+080	K 05+090			2.431		24.34	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+090	K 05+100			2.454		24.43	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+100	K 05+110			2.443		24.49	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+110	K 05+120			2.470		24.57	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+120	K 05+130			2.443		24.57	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+130	K 05+140			2.492		24.68	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+140	K 05+150			2.627		25.60	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+150	K 05+160			2.399		25.13	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+160	K 05+170			2.054		22.27	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+170	K 05+180			2.054		20.54	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+180	K 05+190			2.489		22.72	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+190	K 05+200			2.594		25.42	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+200	K 05+210			2.483		25.39	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+210	K 05+220			2.465		24.74	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+220	K 05+230			2.411		24.38	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+230	K 05+240			2.503		24.57	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+240	K 05+250			2.540		25.22	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+250	K 05+260			2.571		25.56	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+260	K 05+270			2.100		23.36	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+270	K 05+280			1.970		20.35	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+280	K 05+290			1.974		19.72	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+290	K 05+300			1.978		19.76	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+300	K 05+310			1.944		19.61	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+310	K 05+320			1.928		19.36	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+320	K 05+330			1.972		19.50	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+330	K 05+340			1.960		19.66	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+340	K 05+350			1.936		19.48	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+350	K 05+360			1.856		18.96	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+360	K 05+370			1.861		18.59	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+370	K 05+380			1.796		18.29	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+380	K 05+390			1.809		18.03	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+390	K 05+400			1.834		18.22	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+400	K 05+410			1.838		18.36	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+410	K 05+420			1.781		18.10	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+420	K 05+430			1.764		17.73	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+430	K 05+440			1.770		17.67	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+440	K 05+450			1.772		17.71	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+450	K 05+460			1.778		17.75	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+460	K 05+470			1.727		17.53	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+470	K 05+480			1.714		17.21	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+480	K 05+490			1.806		17.60	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+490	K 05+500			1.786		17.96	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+500	K 05+510			1.728		17.57	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+510	K 05+520			1.840		17.84	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+520	K 05+530			2.066		19.53	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+530	K 05+540			2.293		21.80	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+540	K 05+550			2.833		25.63	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+550	K 05+560			2.043		24.38	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+560	K 05+570			2.228		21.36	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+570	K 05+580			2.050		21.39	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+580	K 05+590			2.352		22.01	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+590	K 05+600			2.231		22.92	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+600	K 05+610			2.231		22.31	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+610	K 05+620			2.079		21.55	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+620	K 05+630			2.005		20.42	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+630	K 05+640			2.033		20.19	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+640	K 05+650			1.983		20.08	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+650	K 05+660			2.003		19.93	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+660	K 05+670			2.038		20.21	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+670	K 05+680			2.013		20.26	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+680	K 05+690			2.027		20.20	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+690	K 05+700			1.998		20.13	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+700	K 05+710			1.952		19.75	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+710	K 05+720			1.959		19.56	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+720	K 05+730			1.934		19.47	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+730	K 05+740			1.924		19.29	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+740	K 05+750			1.887		19.06	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+750	K 05+760			1.858		18.73	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+760	K 05+770			1.875		18.67	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+770	K 05+780			1.879		18.77	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+780	K 05+790			1.879		18.79	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+790	K 05+800			1.895		18.87	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+800	K 05+810			1.931		19.13	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+810	K 05+820			1.958		19.45	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+820	K 05+830			1.951		19.55	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+830	K 05+840			1.996		19.74	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+840	K 05+850			2.031		20.14	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+850	K 05+860			2.066		20.49	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+860	K 05+870			2.054		20.60	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+870	K 05+880			2.018		20.36	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+880	K 05+890			2.012		20.15	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+890	K 05+900			2.005		20.09	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+900	K 05+910			2.041		20.23	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+910	K 05+920			2.053		20.47	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+920	K 05+930			2.053		20.53	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+930	K 05+940			2.044		20.49	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+940	K 05+950			2.010		20.27	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+950	K 05+960			1.984		19.97	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+960	K 05+970			1.951		19.68	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+970	K 05+980			1.927		19.39	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+980	K 05+990			1.893		19.10	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+990	K 06+000			1.855		18.74	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+000	K 06+010			1.811		18.33	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+010	K 06+020			1.833		18.22	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+020	K 06+030			1.863		18.48	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+030	K 06+040			1.889		18.76	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+040	K 06+050			1.907		18.98	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+050	K 06+060			1.833		18.70	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+060	K 06+070			1.833		18.33	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+070	K 06+080			1.959		18.96	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+080	K 06+090			1.959		19.59	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+090	K 06+100			1.911		19.35	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+100	K 06+110			2.113		20.12	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+110	K 06+120			1.812		19.63	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+120	K 06+130			1.869		18.41	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+130	K 06+140			1.911		18.90	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+140	K 06+150			1.932		19.22	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+150	K 06+160			1.932		19.32	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+160	K 06+170			1.903		19.18	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+170	K 06+180			1.848		18.76	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+180	K 06+190			1.879		18.64	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+190	K 06+200			2.113		19.96	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+200	K 06+210			1.919		20.16	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+210	K 06+220			1.886		19.03	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+220	K 06+230			1.889		18.88	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+230	K 06+240			1.819		18.54	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+240	K 06+250			1.859		18.39	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+250	K 06+260			1.896		18.78	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+260	K 06+270			1.946		19.21	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+270	K 06+280			1.939		19.43	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+280	K 06+290			1.900		19.20	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+290	K 06+300			1.861		18.81	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+300	K 06+310			1.965		19.13	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+310	K 06+320			1.963		19.64	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+320	K 06+330			2.360		21.62	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+330	K 06+340			2.005		21.83	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+340	K 06+350			2.005		20.05	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+350	K 06+360			2.125		20.65	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+360	K 06+370			2.125		21.25	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+370	K 06+380			2.840		24.83	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+380	K 06+390			2,242		25.41	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+390	K 06+400			2.305		22.74	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+400	K 06+410			2.305		23.05	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+410	K 06+420			2.355		23.30	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+420	K 06+430			2.386		23.71	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+430	K 06+440			2.378		23.82	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+440	K 06+450			2.395		23.87	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+450	K 06+460			2.372		23.84	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+460	K 06+470			2.479		24.26	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+470	K 06+480			2.520		25.00	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+480	K 06+490			2.506		25.13	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+490	K 06+500			2.536		25.21	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+500	K 06+510			2.558		25.47	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+510	K 06+520			2.577		25.68	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+520	K 06+530			2.579		25.78	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+530	K 06+540			2.592		25.86	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+540	K 06+550			2.590		25.91	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+550	K 06+560			2.600		25.95	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+560	K 06+570			2.478		25.39	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+570	K 06+580			2.478		24.78	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+580	K 06+590			2.376		24.27	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+590	K 06+600			2.276		23.26	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+600	K 06+610			2.176		22.26	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+610	K 06+620			1.957		10.33	Abril a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+560	K 06+570			0.044		0.22	Abril a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+570	K 06+580			0.135		0.90	Abril a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+580	K 06+590			0.276		2.06	Abril a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+590	K 06+600			0.421		3.49	Abril a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 06+600	K 06+610			0.568		4.95	Abril a Origen	Según cartera topografica sello Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010			1.568		16.03	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			1.521		15.45	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			1,368		14.45	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			1.286		13.27	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			1.255		12.71	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			1.075		11.65	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			1.041		10.58	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			1.046		10.44	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			1.087		10.67	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			1.132		11.10	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			1.416		12.74	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			1,313		13.65	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			1,224		12,69	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			1.528		13.76	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			1.562		15.45	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			1.518		15.40	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			1.551		15.35	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			1.552		15.52	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			1.574		15.63	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			1.571		15.73	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			1.480		15.26	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			1.441		14.61	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			1.414		14.28	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			1.507		14.61	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			1.614		15.61	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			1.592		16.03	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			1,435		15.14	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			1.437		14.36	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			1.430		14.34	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			1.604		15.17	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			1.475		15.40	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			1.452		14.64	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			1,412		14,32	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			1.506		14.59	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			1.639		15.73	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			1.567		16.03	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			1.552		15.60	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			1.549		15.51	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			1.564		15.57	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			1.590		15.77	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			1.624		16.07	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			1.765		16.95	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			1.957		18.61	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+430	K 00+440			2.176		10.33	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+610			0.761		-	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+610	K 06+620			0.855		8.08	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+620	K 06+630			0.960		9.08	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+630	K 06+640			1.054		10.07	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+640	K 06+650			1.071		10.63	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+650	K 06+660			1.088		10.80	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+660	K 06+670			1.094		10.91	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+670	K 06+680			1.087		10.91	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+680	K 06+690			1.147		11.17	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 06+690	K 06+700			1.160		11.54	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados Aguja tercer carril	
K 00+000	K 00+010						Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+010	K 00+020						Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+020	K 00+030			0.466		6.99	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+030	K 00+040			0.549		5.08	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+040	K 00+050			0.574		5.62	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+050	K 00+060			0.615		5.95	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+060	K 00+070			0.653		6.34	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+070	K 00+080			0.687		6.70	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+080	K 00+090			0.811		7.49	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+090	K 00+100			0.734		7.73	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+100	K 00+110			0.754		7.44	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+110	K 00+120			1.042		8.98	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+120	K 00+130			1.748		13.95	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+130	K 00+140			2.038		18.93	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+140	K 00+150			2.193		21.16	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+150	K 00+160			1.635		19.14	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+160	K 00+170			1.303		14.69	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+170	K 00+180			1.248		12.76	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+180	K 00+190			1.059		11.54	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+190	K 00+200			1.037		10.48	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+200	K 00+210			1.013		10.25	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+210	K 00+216			1.013		6.08	Abril a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+020	K 00+030			1.727		8.64	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.690		17.09	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.545		16.18	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			1.484		15.15	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1.433		14.59	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			2.304		11.52	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1.913		21.09	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1.866		18.90	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1.334		16.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			2.155		17.45	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1.847		20.01	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			2.239		20.43	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			1.650		19.45	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			2.447		20.49	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1.795		21.21	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1.911		18.53	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1.870		18.91	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1.847		18.59	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1.617		17.32	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			1.345		6.73	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			1.204		12.75	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1.408		13.06	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1.653		15.31	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			2.060		18.57	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			2.064		20.62	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			2.133		20.99	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			2.115		21.24	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			2.065		20.90	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.934		20.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1.849		18.92	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1.818		18.34	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1.923		18.71	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1.769		17.54	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1.803		17.86	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1.816		18.10	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1.812		18.14	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1.781		17.97	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1.780		17.81	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1.763		17.72	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+310	K 00+320			1.751		17.57	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1.694		17.23	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1.620		16.57	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			0.000		8.10	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1.719		8.60	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1.691		17.05	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1.446		15.69	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1.309		13.78	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1.349		13.29	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1.416		13.83	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1.511		14.64	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1.513		15.12	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1.407		14.60	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1.387		13.97	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1.360		13.74	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1.345		13.53	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1.321		13.33	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			1.183		12.52	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			1.157		11.70	Abril a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			0.065		0.33	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			0.145		1.05	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			0.241		1.93	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.149		1.95	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			0.283		2.16	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			0.516		4.13	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			0.682		6.22	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.966		8.33	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			1.094		10.30	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			1.385		12.39	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			1.351		13.68	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			0.850		11.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Sello Sur Acceso glorieta calle 8	
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	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
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 desco	
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	
K4+750	K4+750	E	60.000	5.000	0.300	90.00	21/04/2023	Instalacion de material proveniente de 90 grados Cruce de cogua	
K4+750	K4+750	E	73.000	9.000	0.200	131.40	24/04/2023	Instalacion de material proveniente de 90 grados en cruce de Cogua	
K4+750	K4+750	E	73.000	9.000	0.250	164.25	25/04/2023	Instalacion de material proveniente de 90 grados (14 viajes) en cruce de Cogua	
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 escorrentia)	
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	
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)	
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+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	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	278,296.00	5,973.00	284,269.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
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	
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	
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	
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	
						- 278,296.00	Marzo a origen	Acumulado acta 22 Marzo 2023	
					SUBTOTAL	5,972.82			
						VOLUMEN PARA PAGO		5972.82	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0.18	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		5973.00	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 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 23

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 29-mar-2023 a 25-abr-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	97,581.00	3,589.00	101,170.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+700	K 00+710			12.86		64.30	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			13.86		133.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			12.86		133.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			17.13		149.93	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			16.64		168.82	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			16.15		163.96	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			15.67		159.09	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			15.18		154.22	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			14.69		149.36	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			14.21		144.49	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			13.86		140.33	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+340	K 01+350			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+350	K 01+360			13.86		138.60	Abril 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	97,581.00	3,589.00	101,170.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 01+360	K 01+370			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+370	K 01+380			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+380	K 01+390			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+390	K 01+400			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+400	K 01+410			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+410	K 01+420			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+420	K 01+430			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+430	K 01+440			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+440	K 01+450			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+450	K 01+460			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+460	K 01+470			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+470	K 01+480			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+480	K 01+490			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+490	K 01+500			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+500	K 01+510			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+510	K 01+520			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+520	K 01+530			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+530	K 01+540			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+540	K 01+550			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+550	K 01+560			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+560	K 01+570			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+570	K 01+580			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+580	K 01+590			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+590	K 01+600			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+600	K 01+610			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+610	K 01+620			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+620	K 01+630			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+630	K 01+640			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+640	K 01+650			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+650	K 01+660			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+660	K 01+670			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+670	K 01+680			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+680	K 01+690			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+690	K 01+700			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+700	K 01+710			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+710	K 01+720			14.28		140.71	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+720	K 01+730			14.80		145.42	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+730	K 01+740			15.32		150.64	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+740	K 01+750			15.85		155.85	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+750	K 01+760			16.37		161.06	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+760	K 01+770			16.89		166.28	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+770	K 01+780			17.41		171.49	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+780	K 01+790			17.51		174.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+790	K 01+800			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+800	K 01+810			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+810	K 01+820			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+820	K 01+830			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+830	K 01+840			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+840	K 01+850			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+850	K 01+860			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+860	K 01+870			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+870	K 01+880			17.51		175.11	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+880	K 01+890			17.51		175.11	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+890	K 01+900			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+900	K 01+910			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+910	K 01+920			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+920	K 01+930			17.51		175.12	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+930	K 01+940			17.63		175.69	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+940	K 01+950			17.66		176.40	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+950	K 01+960			17.93		177.93	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+960	K 01+970			18.53		182.31	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+970	K 01+980			19.29		189.09	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+980	K 01+990			21.21		202.47	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+990	K 02+000			13.86		175.33	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 02+000	K 02+010			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 02+010	K 02+020			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 02+020	K 02+030			18.95		164.05	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 02+030	K 02+040			18.94		189.45	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 02+040	K 02+050			17.55		182.47	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 02+050	K 02+060			17.51		175.32	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 02+060	K 02+070			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 02+070	K 02+080			17.43		174.71	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 02+080	K 02+090			16.91		171.72	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 02+090	K 02+100			16.39		166.51	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 02+100	K 02+110			15.87		161.30	Abril 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	97,581.00	3,589.00	101,170.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+110	K 02+120			15.35		156.09	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			14.83		150.88	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			14.31		145.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			13.86		140.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			0.00		69.30	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			14.86		74.31	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			15.69		152.76	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			16.61		161.48	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			17.25		169.27	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			17.30		172.74	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			16.97		171.35	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			16.52		167.46	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			15.98		162.53	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			15.38		156.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			14.74		150.61	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			14.09		144.13	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			13.86		139.74	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			13.86		138.61	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			13.85		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			14.86		138.60	Abril 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	97,581.00	3,589.00	101,170.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+850	K 03+860			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			14.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			0.00		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			0.00		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			0.00		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			0.00		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			0.00		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			0.00		69.30	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			0.00		-	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			0.00		-	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			13.86		69.30	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			12.86		133.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			17.30		150.80	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			17.00		171.48	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			16.62		168.07	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			16.16		163.88	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			15.62		158.91	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			15.01		153.14	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			14.31		146.59	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			13.86		140.86	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			13.90		138.81	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			14.15		140.24	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			14.47		143.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			14.88		146.75	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			15.36		151.19	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			15.92		156.42	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			16.57		162.45	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			17.29		169.27	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			17.51		173.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			17.51		175.10	Abril 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	97,581.00	3,589.00	101,170.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+570	K 04+580			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			17.52		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			17.52		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			17.33		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			17.73		176.21	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			18.25		179.90	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			18.77		185.07	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			19.60		191.80	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			22.30		209.48	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			13.86		180.81	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			15.62		147.39	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			20.44		180.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			17.81		191.24	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			17.51		176.62	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			17.15		173.30	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			16.66		169.07	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			16.18		164.20	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			15.69		159.34	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			15.20		154.47	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			14.72		149.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			14.23		144.74	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			13.86		140.45	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			14.10		139.82	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			14.59		143.48	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			15.08		148.35	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			15.56		153.21	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			16.05		158.08	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			16.54		162.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			17.02		167.81	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			17.51		172.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			17.52		175.13	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			17.70		176.06	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			18.10		178.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			12.86		154.81	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			12.86		128.60	Abril 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	97,581.00	3,589.00	101,170.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+280	K 05+290			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			12.86		128.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			13.86		133.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			13.86		138.60	Abril 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	97,581.00	3,589.00	101,170.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+990	K 06+000			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			13.86		138.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			13.99		139.25	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			14.30		141.43	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			14.75		145.24	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			15.33		150.40	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			16.00		156.64	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			16.74		163.68	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			17.51		171.24	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			17.51		175.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			17.47		174.91	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			17.46		174.66	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			17.08		172.69	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			16.34		167.09	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			15.30		158.20	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			14.32		148.09	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			13.50		139.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+615			12.35		64.62	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 00+000	K 00+010			5.55		55.23	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			5.91		57.28	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			6.95		64.30	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			8.17		75.62	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			15.22		116.97	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			17.72		164.71	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			19.14		184.32	Abril 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	97,581.00	3,589.00	101,170.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+070	K 00+080			14.60		168.72	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+080	K 00+090			9.47		120.37	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+090	K 00+100			7.40		84.37	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+100	K 00+110			6.45		69.23	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+110	K 00+120			6.04		62.45	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+120	K 00+130			5.75		58.99	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+130	K 00+140			4.94		53.49	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+140	K 00+150			4.51		47.26	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+150	K 00+160			5.66		50.84	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+160	K 00+170			5.84		57.49	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+170	K 00+180			5.85		58.45	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+180	K 00+190			5.82		58.38	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+190	K 00+200			5.79		58.08	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+200	K 00+210			5.79		57.91	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+210	K 00+220			5.77		57.79	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+220	K 00+230			5.69		57.29	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+230	K 00+240			5.67		56.81	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+240	K 00+250			5.76		57.14	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+250	K 00+260			5.69		57.25	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+260	K 00+270			5.77		57.34	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+270	K 00+280			5.40		55.85	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+280	K 00+290			4.86		51.28	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+290	K 00+300			4.34		45.99	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+300	K 00+310			3.79		40.65	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+310	K 00+320			3.29		35.43	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+320	K 00+330			2.95		31.20	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+330	K 00+340			2.36		26.55	Abril a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200
K 00+020	K 00+030			2.78		41.70	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+030	K 00+040			3.24		30.10	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+040	K 00+050			3.72		34.81	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+050	K 00+060			4.34		40.31	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+060	K 00+070			4.68		45.10	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+070	K 00+080			5.21		49.45	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+080	K 00+090			5.39		53.00	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+090	K 00+100			5.28		53.35	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+100	K 00+110			5.96		56.20	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+110	K 00+120			8.55		72.55	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+120	K 00+130			16.31		124.30	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+130	K 00+140			19.27		177.90	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+140	K 00+150			19.97		196.20	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+150	K 00+160			14.50		172.35	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+160	K 00+170			10.97		127.35	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+170	K 00+180			8.90		99.35	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+180	K 00+190			8.02		84.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+190	K 00+200			7.62		78.20	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+200	K 00+210			7.30		74.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+210	K 00+216			7.30		43.80	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+020	K 00+030			11.30		56.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+030	K 00+040			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+040	K 00+050			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+050	K 00+060			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+060	K 00+070			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+070	K 00+080			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+080	K 00+090			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+090	K 00+100			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+100	K 00+110			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+110	K 00+120			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+120	K 00+130			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+130	K 00+140			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+140	K 00+150			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+150	K 00+160			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+160	K 00+170			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+170	K 00+180			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+180	K 00+190			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+190	K 00+200			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+200	K 00+210			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+210	K 00+220			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+220	K 00+230			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+230	K 00+240			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+240	K 00+250			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	97,581.00	3,589.00	101,170.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+250	K 00+260			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			11.30		113.00	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			0.00		56.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+010	K 00+020			14.57		72.85	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			12.75		136.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			12.75		127.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			12.75		127.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			12.75		127.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			12.75		127.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			12.75		127.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			12.75		127.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			12.75		127.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			12.75		127.50	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			12.76		127.55	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			0.00		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			0.00		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			0.00		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			0.00		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			0.00		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			12.76		127.60	Abril a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			15.38		157.27	Abril 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	97,581.00	3,589.00	101,170.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+010	K 00+020			14.91		151.44	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			13.68		142.92	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			12.86		132.70	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			12.24		125.54	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			10.75		114.95	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			10.41		105.79	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			10.45		104.33	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			10.87		106.63	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			11.26		110.66	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			11.26		112.60	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			11.15		112.05	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			11.09		111.18	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			11.22		111.51	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			11.21		112.13	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+435			12.35		58.91	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			19.44		97.20	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			19.13		192.85	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			18.66		188.95	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			12.20		154.30	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			19.24		157.20	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			16.00		176.20	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			21.11		185.55	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0.00		105.55	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			15.00		75.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			16.49		157.45	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			16.76		166.25	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			16.63		166.95	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			17.46		170.45	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			15.97		167.15	Abril a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+000	K 00+010			7.04		92.75	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+010	K 00+020			7.08		70.57	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+020	K 00+030			15.88		114.80	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+030	K 00+040			20.03		179.55	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+040	K 00+050			16.97		184.98	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+050	K 00+060			18.99		179.79	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+060	K 00+070			16.08		175.36	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+070	K 00+080			11.98		140.30	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+080	K 00+090			7.66		98.19	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+090	K 00+100			4.27		59.65	Abril a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+009	K 00+010			4.31		4.35	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			4.92		46.17	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	97,581.00	3,589.00	101,170.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+020	K 00+030			5.28		51.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			5.70		54.90	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			7.74		67.20	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			13.07		104.07	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			13.99		135.33	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			14.29		141.43	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			12.25		132.73	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			8.71		104.80	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			6.79		77.50	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			5.52		61.57	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			4.96		52.40	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			4.67		48.13	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			4.65		46.60	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			4.65		46.53	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			4.65		46.53	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			4.65		46.53	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			4.65		46.53	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			4.65		46.50	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			4.65		46.50	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			4.65		46.53	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230					23.27	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			4.65		23.27	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			4.65		46.53	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			4.67		46.63	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			5.03		48.53	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			5.89		54.63	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			6.99		64.43	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			11.39		91.93	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			0.00		56.97	Abril a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+120	K 00+130			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+130	K 00+140			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+140	K 00+150			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+150	K 00+160			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+160	K 00+170			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+170	K 00+180			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+180	K 00+190			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+190	K 00+200			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+200	K 00+210			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+210	K 00+220			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+220	K 00+230			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+230	K 00+240			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+240	K 00+250			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+250	K 00+260			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+260	K 00+270			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+270	K 00+280			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+280	K 00+290			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+290	K 00+300			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+300	K 00+310			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+310	K 00+320			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+320	K 00+330			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+330	K 00+340			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+340	K 00+350			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+350	K 00+360			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+360	K 00+370			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+370	K 00+380			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+380	K 00+390			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+390	K 00+400			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+400	K 00+410			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+410	K 00+420			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+420	K 00+430			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+430	K 00+440			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+440	K 00+450			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+450	K 00+460			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+460	K 00+470			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+470	K 00+480			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+480	K 00+490			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+490	K 00+500			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+500	K 00+510			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados	
K 00+510	K 00+520			7.70		77.00	Abril 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	97,581.00	3,589.00	101,170.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+520	K 00+530			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+530	K 00+540			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+540	K 00+550			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+550	K 00+560			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+560	K 00+570			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+570	K 00+580			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+580	K 00+590			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+590	K 00+600			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+600	K 00+610			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+610	K 00+620			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+620	K 00+630			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+630	K 00+640			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+640	K 00+650			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+650	K 00+660			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
K 00+660	K 00+670			7.70		77.00	Abril a Origen	Según cartera topografica - Rehabilitacion 90 grados
						20.80	Junio 2022.	Parche Acta 13
						- 97,581.00	Marzo a origen	Acumulado acta 22 Marzo 2023
					SUBTOTAL	3,588.73		

AREA PARA PAGO	3588.73		
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	0.27		
AREA TOTAL PARA PAGO :	3589.00	m2	

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matricula 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 :** 23

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 29-mar-2023 a 25-abr-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	4,192.20	417.70	4,609.90

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	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			0.68		5.13	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+340	K 01+350			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+350	K 01+360			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+360	K 01+370			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+370	K 01+380			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+380	K 01+390			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+390	K 01+400			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+400	K 01+410			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+410	K 01+420			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+420	K 01+430			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+430	K 01+440			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+440	K 01+450			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+450	K 01+460			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+460	K 01+470			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+470	K 01+480			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+480	K 01+490			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+490	K 01+500			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+500	K 01+510			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+510	K 01+520			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+520	K 01+530			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+530	K 01+540			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+540	K 01+550			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+550	K 01+560			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+560	K 01+570			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+570	K 01+580			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+580	K 01+590			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+590	K 01+600			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+600	K 01+610			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+610	K 01+620			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+620	K 01+630			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+630	K 01+640			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica
K 01+640	K 01+650			0.68		6.83	Abril 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	4,192.20	417.70	4,609.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+650	K 01+660			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			0.71		6.96	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			0.74		7.25	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			0.77		7.56	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			0.80		7.87	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			0.83		8.19	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			0.87		8.50	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			0.90		8.81	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			0.90		8.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			0.90		9.03	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			0.91		9.06	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			0.91		9.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			0.93		9.20	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			0.96		9.46	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			1.01		9.87	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			1.12		10.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0.68		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			0.99		8.36	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			0.99		9.89	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			0.91		9.47	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			0.90		9.00	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			0.87		8.82	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			0.84		8.51	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			0.80		8.20	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			0.77		7.88	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			0.74		7.57	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			0.71		7.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			0.68		6.97	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			0.66		3.31	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			0.66		6.62	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			0.79		7.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			0.78		7.85	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			0.79		7.87	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			0.79		7.90	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			0.77		7.80	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			0.76		7.66	Abril 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	4,192.20	417.70	4,609.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+370	K 03+380			0.73		7.46	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			0.71		7.20	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			0.68		6.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			0.68		6.82	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			0.00		3.42	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			0.00		-	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			0.00		-	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			0.00		-	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			0.00		-	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			0.00		-	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			0.00		-	Abril 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	4,192.20	417.70	4,609.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+070	K 04+080			0.68		3.42	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			0.62		6.53	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			0.89		7.57	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			0.87		8.81	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			0.85		8.60	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			0.82		8.35	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			0.79		8.05	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			0.75		7.71	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			0.71		7.31	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			0.68		6.97	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			0.69		6.85	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			0.70		6.93	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			0.72		7.10	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			0.74		7.32	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			0.77		7.59	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			0.81		7.90	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			0.85		8.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			0.89		8.67	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			0.90		8.96	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			0.92		9.09	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			0.95		9.31	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			0.98		9.62	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			1.03		10.03	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			1.19		11.09	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			0.68		9.37	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			0.79		7.36	Abril 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	4,192.20	417.70	4,609.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+770	K 04+780			1.08		9.33	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			0.92		9.99	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			0.90		9.11	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			0.88		8.92	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			0.85		8.66	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			0.82		8.37	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			0.79		8.08	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			0.76		7.79	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			0.73		7.49	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			0.71		7.20	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			0.68		6.95	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			0.70		6.91	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			0.73		7.13	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			0.76		7.42	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			0.79		7.71	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			0.82		8.01	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			0.84		8.30	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			0.87		8.59	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			0.90		8.88	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			0.90		9.03	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			0.91		9.09	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			0.94		9.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			0.62		7.80	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			0.68		6.53	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			0.68		6.83	Abril 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	4,192.20	417.70	4,609.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+480	K 05+490			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			0.68		6.84	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			0.68		6.84	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			0.68		6.83	Abril 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	4,192.20	417.70	4,609.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+180	K 06+190			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			0.69		6.88	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			0.71		7.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			0.70		7.05	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			0.74		7.18	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			0.77		7.56	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			0.81		7.93	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			0.86		8.35	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			0.90		8.81	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			0.90		9.04	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			0.90		9.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			0.90		9.00	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			0.88		8.89	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			0.83		8.55	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			0.77		8.02	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			0.71		7.41	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			0.66		6.87	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			0.64		3.26	Abril a Origen	Según cartera topografica	
K 00+000	K 00+010			0.90		9.18	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			0.87		8.85	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			0.82		8.46	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			0.77		7.96	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			0.71		7.42	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			0.65		6.79	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			0.62		6.35	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			0.62		6.22	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			0.62		6.22	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,192.20	417.70	4,609.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+250	K 00+260			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+345			0.62		3.12	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+345	K 00+350			0.62		3.12	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			0.63		6.27	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			0.61		6.22	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			0.62		6.16	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			0.64		6.28	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			0.00		3.19	Abril a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			0.08		1.13	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			0.10		0.89	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			0.13		1.17	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			0.17		1.51	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			0.19		1.79	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			0.22		2.05	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			0.23		2.25	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			0.22		2.27	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			0.26		2.43	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			0.40		3.33	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			0.89		6.46	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			1.11		10.01	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			0.94		10.27	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			0.78		8.60	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			0.57		6.73	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			0.44		5.03	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			0.39		4.15	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			0.36		3.75	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			0.35		3.55	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			0.35		2.08	Abril a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020						Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030						Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040						Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050						Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060						Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070						Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.68		3.42	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,192.20	417.70	4,609.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+300	K 00+310			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			0.68		6.83	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			0.28		2.78	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			0.30		2.87	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			0.34		3.17	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			0.41		3.72	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			0.82		6.10	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			0.84		8.27	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			0.93		8.86	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			0.77		8.53	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			0.54		6.56	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			0.41		4.74	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			0.39		3.99	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			0.36		3.76	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			0.34		3.50	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			0.27		3.05	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			0.29		2.80	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			0.32		3.07	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			0.32		3.24	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			0.32		3.24	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			0.32		3.24	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			0.33		3.27	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			0.32		3.26	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			0.32		3.22	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			0.32		3.21	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			0.32		3.18	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			0.32		3.18	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			0.32		3.19	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			0.32		3.17	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			0.30		3.07	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			0.27		2.82	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			0.24		2.51	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			0.20		2.20	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			0.17		1.88	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			0.15		1.59	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			0.11		1.28	Abril a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			0.73		3.64	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			0.68		7.04	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			0.62		6.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	4,192.20	417.70	4,609.90
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+170	K 00+180			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			0.62		6.23	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			0.00		3.12	Abril a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+440	K 00+450			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+450	K 00+460			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+460	K 00+470			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+470	K 00+480			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+480	K 00+490			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+490	K 00+500			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+500	K 00+510			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+510	K 00+520			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+520	K 00+530			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+530	K 00+540			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+540	K 00+550			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+550	K 00+560			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+560	K 00+570			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+570	K 00+580			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+580	K 00+590			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+590	K 00+600			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+600	K 00+610			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+610	K 00+620			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+620	K 00+630			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+630	K 00+640			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+640	K 00+650			0.75		7.52	Abril 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	4,192.20	417.70	4,609.90
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**AREA (m2)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K 00+650	K 00+660			0.75		7.52	Abril a Origen	Según cartera topografica Rehabilitacion 90 Grados	
K 00+660	K 00+670			0.75		7.52	Abril 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	
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	
						- 4,192.20	Marzo a origen	Acumulado acta 22 Marzo 2023	
					SUBTOTAL	**417.67**			
						VOLUMEN PARA PAGO		417.67	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0.03**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**417.70**	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 :** 23

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 29-mar-2023 a 25-abr-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	4,192.20	16.50	4,208.70

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K17+420	K17+421.6	D	1.60	1.00	0.03	0.04	29/03/2023	Tapahuecos
K17+430	K17+434.9	I	4.90	4.00	0.03	0.51	29/03/2023	Tapahuecos
K20+740	K20+745.3	I	5.30	2.00	0.03	0.28	29/03/2023	Tapahuecos
K20+750	K20+753	D	3.00	1.30	0.03	0.10	29/03/2023	Tapahuecos
K20+762	K20+764.9	D	2.90	0.90	0.03	0.07	29/03/2023	Tapahuecos
K20+800	K20+804.8	D	4.80	1.30	0.03	0.16	29/03/2023	Tapahuecos
K20+850	K20+851.4	D	1.40	1.40	0.03	0.05	29/03/2023	Tapahuecos
K20+850	K20+851.9	D	1.90	1.30	0.03	0.06	29/03/2023	Tapahuecos
K20+878	K20+879.3	I	1.30	0.80	0.03	0.03	29/03/2023	Tapahuecos
K20+882	K20+885.4	D	3.40	1.20	0.03	0.11	29/03/2023	Tapahuecos
K20+887	K20+889.4	D	2.40	0.30	0.03	0.02	29/03/2023	Tapahuecos
K20+893	K20+894.1	D	1.10	1.30	0.03	0.04	29/03/2023	Tapahuecos
K20+916	K20+918	D	2.00	0.45	0.03	0.02	29/03/2023	Tapahuecos
K20+943	K20+944.3	D	1.30	0.70	0.03	0.02	29/03/2023	Tapahuecos
K21+5	K21+8.7	E	3.70	1.80	0.03	0.17	29/03/2023	Tapahuecos
K21+20	K21+24	D	4.00	1.50	0.03	0.16	29/03/2023	Tapahuecos
K21+57	K21+61.2	I	4.20	1.60	0.03	0.17	29/03/2023	Tapahuecos
K21+77	K21+82.1	D	5.10	2.50	0.03	0.33	29/03/2023	Tapahuecos
2375.+000	2376.+400	I	1.40	0.65	0.02	0.02	11/04/2023	Tapahuecos
2375.+000	2376.+900	I	1.90	1.00	0.02	0.03	11/04/2023	Tapahuecos
2377.+000	2380.+100	I	3.10	1.90	0.02	0.11	11/04/2023	Tapahuecos
2380.+000	2382.+200	I	2.20	0.95	0.02	0.04	11/04/2023	Tapahuecos
2400.+000	2401.+600	I	1.60	0.60	0.02	0.02	11/04/2023	Tapahuecos
2400.+000	2402.+400	I	2.40	1.00	0.02	0.04	11/04/2023	Tapahuecos
2400.+000	2402.+100	I	2.10	0.70	0.02	0.03	11/04/2023	Tapahuecos
2490.+000	2491.+700	D	1.70	1.30	0.02	0.04	11/04/2023	Tapahuecos
2500.+000	2504.+400	I	4.40	1.50	0.02	0.12	11/04/2023	Tapahuecos
2545.+000	2546.+200	D	1.20	0.70	0.02	0.02	11/04/2023	Tapahuecos
2530.+000	2532.+100	D	2.10	2.40	0.02	0.09	11/04/2023	Tapahuecos
2545.+000	2546.+800	D	1.80	0.45	0.02	0.01	11/04/2023	Tapahuecos
2545.+000	2547.+200	D	2.20	1.00	0.02	0.04	11/04/2023	Tapahuecos
K17+430	K17+432.8	I	7.00	3.80	0.09	2.39	17/04/2023	Tapahuecos
K17+310	K17+311.8	D	1.80	0.70	0.05	0.06	18/04/2023	Tapahuecos
K17+430	K17+437	I	6.98	3.80	0.05	1.19	18/04/2023	Tapahuecos
K17+430	K17+437	I	7.00	1.40	0.05	0.44	18/04/2023	Tapahuecos
K18+300	K18+302.4	D	2.40	1.70	0.05	0.18	18/04/2023	Tapahuecos
K18+950	K18+953.1	I	3.10	1.90	0.05	0.27	18/04/2023	Tapahuecos
K18+953	K18+956	I	3.00	1.70	0.05	0.23	18/04/2023	Tapahuecos
K14+0	K14+2.1	I	2.10	0.50	0.04	0.04	20/04/2023	Tapahuecos
K14+15	K14+17.7	I	2.70	0.90	0.04	0.10	20/04/2023	Tapahuecos
K14+40	K14+42.7	D	2.70	2.30	0.04	0.25	20/04/2023	Tapahuecos
K14+47	K14+49	I	2.00	1.20	0.04	0.10	20/04/2023	Tapahuecos
K14+50	K14+55.2	D	5.20	4.10	0.04	0.85	20/04/2023	Tapahuecos
K17+180	K17+181.6	I	1.60	1.00	0.04	0.06	20/04/2023	Tapahuecos
K17+190	K17+199.1	I	9.10	2.40	0.04	0.87	20/04/2023	Tapahuecos
K17+190	K17+191.8	D	1.80	1.40	0.04	0.10	20/04/2023	Tapahuecos
K17+200	K17+201.1	D	1.10	0.70	0.04	0.03	20/04/2023	Tapahuecos
01+200	01+200	D	6.70	4.20	0.08	2.34	12/04/2023	Tapahuecos
K2+553	K2+558.7	D	5.70	4.40	0.07	1.76	11/04/2023	Tapahuecos
K1+320	K1+323.6	D	3.60	2.20	0.03	0.21	14/04/2023	Tapahuecos
K1+375	K1+378.7	I	3.70	2.10	0.03	0.20	14/04/2023	Tapahuecos
K1+410	K1+411.8	D	1.80	1.70	0.03	0.08	14/04/2023	Tapahuecos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	4,192.20	16.50	4,208.70

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K1+470	K1+471.5	D	1.50	1.00	0.03	0.04	14/04/2023	Tapahuecos
K2+490	K2+498	D	8.00	3.00	0.03	0.62	14/04/2023	Tapahuecos
K2+530	K2+537.5	I	7.50	1.80	0.03	0.35	14/04/2023	Tapahuecos
K2+545	K2+548.1	D	3.10	1.30	0.03	0.10	14/04/2023	Tapahuecos
K2+550	K2+553.9	D	3.90	2.00	0.03	0.20	14/04/2023	Tapahuecos
K2+650	K2+653	I	3.00	1.50	0.03	0.12	14/04/2023	Tapahuecos
K2+670	K2+671.7	I	1.70	0.90	0.03	0.04	14/04/2023	Tapahuecos
K2+730	K2+735	I	5.00	2.00	0.03	0.26	14/04/2023	Tapahuecos
K2+800	K2+802.8	I	2.80	1.60	0.03	0.12	14/04/2023	Tapahuecos
					SUBTOTAL	16.55		
						VOLUMEN PARA PAGO		16.55
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		-0.05
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		16.50 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