

PREACTA DE OBRA No.03

CONTRATO No : 989 DE 2021

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPACURA -BARBOSA-BUCARAMANGA- GIRÓN-PIEDICUESTA) 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.

OBJETO:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 FECHA DE INICIO: 21 DE JUNIO DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

VALOR DEL CONTRATO: \$ 465,288,090,475.00

No. DE ORDEN	Item	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES						0.00
1	200-13	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	\$ 1,154,770.00	-	\$ -
2	201-13	Demolición de Estructuras	m3	\$ 113,400.00	-	\$ -
3	201-13	Remoción de cercas de alambre	m	\$ 4,470.00	-	\$ -
4	210-13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	\$ 10,000.00	-	\$ -
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	-	\$ -
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						1,689,167,760.00
12	420-13	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	\$ 2,910.00	-	\$ -
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	-	\$ -
16	450.10P	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	\$ 795,600.00	1,934.00	\$ 1,538,690,400.00
17	460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	\$ 72,820.00	1,934.00	\$ 140,833,880.00
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	-	\$ -
19	466-13	Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo	m	\$ 4,340.00	2,222.00	\$ 9,643,480.00
PAVIMENTOS DE CONCRETO						0.00
20	500.1	Pavimento de concreto Hidraulico	m3	\$ 837,200.00	-	\$ -
ESTRUCTURAS Y DRENAJES						0.00
21	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	-	\$ -
23	600.2.3	Excavaciones varias en material común en seco	m3	\$ 25,950.00	-	\$ -
24	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	\$ 52,470.00	-	\$ -
25	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	\$ 119,000.00	-	\$ -
26	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	\$ 140,000.00	-	\$ -
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	-	\$ -
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	-	\$ -
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	-	\$ -
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	-	\$ -
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 elastomeroico 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 metálica	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	Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	\$ 38,110.00	-	\$ -
50	671.1	Cuneta de concreto vaciada instu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	\$ 580,000.00	-	\$ -

PREACTA DE OBRA No.03

CONTRATO No : 989 DE 2021

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPACQUIRA -BARBOSA-BUCARAMANGA- GIRÓN-PIEDICUESTA) 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.

OBJETO:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

FECHA DE INICIO: 21 DE JUNIO DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

VALOR DEL CONTRATO: \$ 465,288,090,475.00

No. DE ORDEN	Item	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
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		\$ -
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						11,605,570.00
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 tránsito sp, sr y sl (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 60x75 cm	u	\$ 325,630.00		\$ -
63	5P.	Suministro e instalación de Señal vertical de tránsito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	\$ 504,590.00	23	\$ 11,605,570.00
64	720.1	Poste de referencia	u	\$ 254,830.00		\$ -
65	730.1	Defensa metálica	m	\$ 230,530.00		\$ -
66	740.1	Captaferos	u	\$ 22,030.00		\$ -
OBRAS SUBTERRANEAS						0.00
67	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	\$ 221,660.00		\$ -
68	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	\$ 253,200.00		\$ -
69	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	\$ 291,510.00		\$ -
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	Tubería para entajes: Tubería metálica 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	Protección de taludes con tierra organica	m2	\$ 13,000.00		\$ -
TRANSPORTES						0.00
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		\$ -
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)						\$ 1,700,773,330.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES						
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA						
VALOR BASICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES						\$ 1,700,773,330.00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)						\$ 4,971,491.00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)						\$ 1,705,744,821.00
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%)						\$ -
VALOR BASICO GESTIÓN PREDIAL						\$ -
IVA GESTIÓN PREDIAL						\$ -
VALOR BASICO GESTIÓN SOCIAL						\$ -
IVA GESTIÓN SOCIAL						\$ -
VALOR BASICO GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)						\$ -
IVA GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)						\$ -
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)						\$ 1,057,660.00
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19						\$ 1,027,103.00
ADMINISTRACIÓN (2.5%)- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19						\$ 25,678.00
IVA (19%)-PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19						\$ 4,879.00
VALOR BASICO TOTAL DEL CONTRATO						\$ 1,701,826,111.00
VALOR TOTAL						\$ 1,706,802,481.00

Contratista:


ALEXIS ANDRÉS BLANCO CORONEL
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No: 08202139785ATL

Interventoria:


JORGE ENRIQUE SANCHEZ PRADA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 68202018275STD

ING. JORGE ENRIQUE SANCHEZ PRADA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No 68202018275STD

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No.			3		CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021						PREACTA N° : 3				
RUTA:		RUTA 45A04						FECHA: 01-ago-2021 a 27-ago-2021				
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063										
ITEM										EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos								1,083.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN				
PR35+500		DER	20.65	3.62	0.10	7.48	2/08/2021	38A				
PR35+520,65		DER	10.47	2.20	0.10	2.30	2/08/2021	38A				
PR35+574,10		DER	65.83	3.72	0.10	24.49	2/08/2021	38B				
PR35+717,5		DER	12.10	2.20	0.10	2.66	3/08/2021	38A-1				
PR35+729,6		DER	3.30	3.65	0.10	1.20	3/08/2021	38A-2				
PR35+732,9		DER	5.20	2.20	0.10	1.14	3/08/2021	38A-3				
PR35+738,1		DER	15.50	3.70	0.10	5.74	3/08/2021	38A-4				
PR35+763,6		DER	21.45	2.20	0.10	4.72	3/08/2021	38A-5				
PR35+785,35		DER	48.40	3.65	0.10	17.67	3/08/2021	38B-1				
PR35+833,75		DER	18.70	3.65	0.10	6.83	3/08/2021	38C-1				
PR35+969,7		DER	10.35	3.60	0.10	3.73	3/08/2021	39				
PR35+993,90		DER	24.20	2.20	0.10	5.32	3/08/2021	39				
PR35+998		DER	46.60	3.65	0.10	17.01	3/08/2021	39A				
PR36+005		DER	21.20	2.20	0.10	4.66	3/08/2021	39B				
PR36+035		DER	18.75	2.20	0.10	4.13	3/08/2021	39C				
PR36+070		DER	15.90	3.82	0.10	6.07	3/08/2021					
PR36+097		DER	13.95	3.85	0.10	5.37	3/08/2021	39D				
PR36+162		DER	15.05	3.85	0.10	5.79	3/08/2021	39E				
PR36+187		DER	25.60	3.75	0.10	9.60	3/08/2021	39F				
PR36+200		DER	18.80	3.70	0.10	6.96	3/08/2021	39G				
PR36+250		DER	17.40	2.20	0.10	3.83	3/08/2021	39H				
PR36+357		DER	5.85	3.73	0.10	2.18	3/08/2021	40				
PR36+790		IZQ	15.50	3.72	0.10	5.77	4/08/2021	51 CI				
PR36+890		IZQ	20.00	3.70	0.10	7.40	4/08/2021	52 CI				
PR36+362,85		DER	28.20	3.73	0.10	10.52	4/08/2021	40				
PR36+400		DER	1.65	2.25	0.10	0.37	4/08/2021	40A				
PR36+405		DER	4.00	3.78	0.10	1.51	4/08/2021	40B				
PR36+460		DER	13.60	3.85	0.10	5.24	4/08/2021	40C				
PR36+487,15		DER	18.20	2.20	0.10	4.00	4/08/2021	41				
PR36+505,35		DER	67.05	3.70	0.10	24.81	4/08/2021	41A				
PR36+750		DER	28.40	2.20	0.10	6.25	4/08/2021	42				
PR36+779		DER	8.45	3.72	0.10	3.14	4/08/2021	43				
PR36+980		DER	19.00	3.75	0.10	7.13	4/08/2021	44				
PR37+080		IZQ	29.00	2.19	0.10	6.35	4/08/2021	44A				
PR37+152		IZQ	27.65	3.78	0.10	10.46	4/08/2021	44B				
PR37+260		IZQ	12.62	3.80	0.10	4.79	4/08/2021	44C				
PR37+473		IZQ	12.55	3.70	0.10	4.64	4/08/2021	44D				
PR37+510		IZQ	23.38	3.73	0.10	8.72	4/08/2021	44E				
PR36+000		IZQ	15.20	3.65	0.10	5.55	5/08/2021 6/08/21	38 CI				
PR36+080		IZQ	38.00	3.65	0.10	13.87	5/08/2021	39 CI				
PR36+135		IZQ	68.70	3.65	0.10	25.08	5/08/2021	40 CI				
PR36+230		IZQ	37.80	3.60	0.10	13.61	5/08/2021	41 CI				
PR36+320		IZQ	22.00	3.60	0.10	7.92	5/08/2021	42 CI				
PR36+360		IZQ	10.30	3.66	0.10	3.77	5/08/2021	43 CI				
PR36+390		IZQ	8.60	3.60	0.10	3.10	5/08/2021	44 CI				
PR36+425		IZQ	12.05	3.65	0.10	4.40	5/08/2021	46 CI				
PR36+460		IZQ	11.00	3.65	0.10	4.02	5/08/2021	47 CI				
PR36+620		IZQ	28.70	3.65	0.10	10.48	5/08/2021	48 CI				
PR36+670		IZQ	5.90	3.70	0.10	2.18	5/08/2021	49 CI				
PR36+690		IZQ	32.20	2.20	0.10	7.08	5/08/2021	50 CI				
PR36+805		IZQ	18.50	3.70	0.10	6.85	5/08/2021	51 CI				
PR36+920		EJE	15.00	3.74	0.10	5.61	5/08/2021	53 CI				
PR33+010		DER	8.00	3.06	0.10	2.45	6/08/2021	23 CI				
PR33+120		DER	18.20	2.40	0.10	4.37	6/08/2021	24 CI				
PR33+140		DER	10.94	2.20	0.10	2.41	6/08/2021					
PR33+250		EJE	6.75	2.19	0.10	1.48	6/08/2021	25 CI				

				INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No.				3		CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:				989 DE 2021								PREACTA N° : 3			
RUTA:				RUTA 45A04								FECHA: 01-ago-2021 a 27-ago-2021			
CONTRATISTA :				CONSORCIO VIAL MHC 063											
ITEM										EN ESTA ACTA		CANTIDAD ACUMULADA			
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos								1,083.00					
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN							
PR33+329		IZQ	6.50	3.76	0.10	2.44	6/08/2021								
PR33+400		DER	13.46	3.70	0.10	4.98	6/08/2021	27 CI							
PR33+810		IZQ	16.20	2.00	0.10	3.24	6/08/2021	28 CI							
PR34+018		DER	18.20	3.70	0.10	6.73	6/08/2021	30 CI							
PR34+560		EJE	7.69	3.66	0.10	2.81	6/08/2021	31 CI							
PR34+830		IZQ	33.54	2.19	0.10	7.35	6/08/2021	33 CI							
PR35+330		IZQ	7.96	3.57	0.10	2.84	6/08/2021	34 CI							
PR35+690		IZQ	20.65	3.58	0.10	7.39	6/08/2021	35CI							
PR35+790		IZQ	5.03	2.20	0.10	1.11	6/08/2021	36 CI							
PR35+940		IZQ	25.40	3.63	0.10	9.22	6/08/2021	37 CI							
PR36+005		IZQ	11.90	3.60	0.10	4.28	6/08/2021								
PR40+100		IZQ	49.87	4.47	0.10	22.29	10/08/2021	44A-1							
PR40+196		IZQ	24.10	3.56	0.10	8.58	10/08/2021	44A-1							
PR40+209		IZQ	5.00	3.50	0.10	1.75	10/08/2021	44A-2							
PR40+220		IZQ	31.20	3.53	0.10	11.01	10/08/2021	45							
PR40+500		IZQ	9.30	2.20	0.10	2.05	10/08/2021	45 A							
PR40+509,3		IZQ	9.00	3.50	0.10	3.15	10/08/2021	45 B							
PR40+518,3		IZQ	4.00	2.20	0.10	0.88	10/08/2021	45 CI							
PR40+800		IZQ	6.00	3.60	0.10	2.16	10/08/2021	46							
PR44+620		IZQ	36.90	3.52	0.10	12.99	11/08/2021	47							
PR45+820		IZQ	14.00	2.20	0.10	3.08	11/08/2021	47A							
PR45+855		IZQ	4.00	2.20	0.10	0.88	11/08/2021	48							
PR45+875		IZQ	4.10	2.20	0.10	0.90	11/08/2021	49							
PR45+908		DER	5.32	3.38	0.10	1.80	11/08/2021	50							
PR46+020		DER	9.00	2.20	0.10	1.98	11/08/2021	50A							
PR46+040		DER	29.00	3.50	0.10	10.15	11/08/2021	51							
PR46+130		IZQ	7.70	2.20	0.10	1.69	11/08/2021	52A							
PR46+172		IZQ	12.80	2.20	0.10	2.82	11/08/2021	52B							
PR46+270		DER	7.00	2.20	0.10	1.54	11/08/2021	53							
PR48+00		DER	53.94	4.58	0.10	24.70	10/08/2021 12/08/2021	54							
PR48+060		DER	22.00	2.20	0.10	4.84	11/08/2021	55							
PR48+090		DER	11.00	2.20	0.10	2.42	11/08/2021	56							
PR48+100		DER	29.00	3.50	0.10	10.15	11/08/2021								
PR48+180		DER	9.00	2.20	0.10	1.98	12/08/2021	58							
PR48+240		IZQ	4.86	2.20	0.10	1.07	12/08/2021	58 A							
PR48+290		IZQ	27.20	3.62	0.10	9.85	12/08/2021	59							
PR48+317		IZQ	5.25	2.20	0.10	1.16	12/08/2021	59 A							
PR48+440		IZQ	46.80	3.48	0.10	16.29	12/08/2021	60							
PR48+450		DER	27.20	3.60	0.10	9.79	12/08/2021	61							
PR48+500		IZQ	28.65	3.48	0.10	9.97	12/08/2021	62							
PR47+865		IZQ	6.00	3.50	0.10	2.10	13/08/2021	ADICIONAL							
PR47+895		IZQ	10.00	3.60	0.10	3.60	13/08/2021	ADICIONAL							
PR47+915		IZQ	13.50	3.40	0.10	4.59	13/08/2021	ADICIONAL							
PR48+081		IZQ	7.10	3.33	0.10	2.36	13/08/2021	ADICIONAL							
PR48+125		IZQ	7.50	2.20	0.10	1.65	13/08/2021	ADICIONAL							
PR48+324		IZQ	11.40	3.23	0.10	3.68	13/08/2021	ADICIONAL							
PR48+533		IZQ	33.60	2.20	0.10	7.39	13/08/2021	ADICIONAL							
PR48+584		IZQ	5.10	2.20	0.10	1.12	13/08/2021	ADICIONAL							
PR48+617		IZQ	24.60	3.30	0.10	8.12	13/08/2021	ADICIONAL							
PR48+668		IZQ	10.00	2.20	0.10	2.20	13/08/2021	ADICIONAL							
PR48+678		IZQ	7.60	3.30	0.10	2.51	13/08/2021	ADICIONAL							
PR48+734		IZQ	16.40	2.20	0.10	3.61	13/08/2021	ADICIONAL							
PR49+600		IZQ	23.10	2.20	0.10	5.08	17/08/2021	63							
PR49+300		IZQ	11.02	2.20	0.10	2.42	17/08/2021	64A-1							
PR49+400		IZQ	9.10	2.20	0.10	2.00	17/08/2021	64A-2							
PR49+440		IZQ	15.10	2.20	0.10	3.32	17/08/2021	64A-3							
PR49+460		IZQ	9.00	3.39	0.10	3.05	17/08/2021	64A-3							

			INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No. 3			CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:			989 DE 2021						PREACTA Nº : 3		
RUTA:			RUTA 45A04						FECHA: 01-ago-2021 a 27-ago-2021		
CONTRATISTA :			CONSORCIO VIAL MHC 063								
ITEM									EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos							1,083.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
PR49+500		IZQ	13.10	3.72	0.10	4.87	17/08/2021	64A-4			
PR49+700		IZQ	12.17	2.20	0.10	2.68	17/08/2021	64			
PR49+840		DER	37.00	2.20	0.10	8.14	17/08/2021	66			
PR50+086		IZQ	17.97	2.20	0.10	3.95	17/08/2021	67A			
PR50+109		IZQ	41.50	2.20	0.10	9.13	17/08/2021	67B			
PR50+160		IZQ	20.00	2.20	0.10	4.40	17/08/2021	67C			
PR50+190		IZQ	6.20	2.20	0.10	1.36	17/08/2021	67D			
PR50+210		IZQ	9.50	2.20	0.10	2.09	17/08/2021	67E			
PR50+230		IZQ	7.30	2.25	0.10	1.64	17/08/2021	67F			
PR50+280		IZQ	4.00	2.20	0.10	0.88	17/08/2021	67G			
PR50+295		IZQ	4.40	2.20	0.10	0.97	17/08/2021	67H			
PR50+325		IZQ	20.00	2.20	0.10	4.40	17/08/2021	68			
PR50+355		IZQ	18.00	3.30	0.10	5.94	17/08/2021	69			
PR50+378		IZQ	42.67	2.20	0.10	9.39	17/08/2021	70			
PR50+481		IZQ	5.97	2.20	0.10	1.31	17/08/2021	70A			
PR49+710		DER	10.85	3.65	0.10	3.96	18/08/2021	65			
PR49+825		IZQ	14.10	3.40	0.10	4.79	18/08/2021	67			
PR50,016		IZQ	17.80	3.56	0.10	6.34	18/08/2021	67 A-1			
PR50,080		IZQ	3.00	2.20	0.10	0.66	18/08/2021	67 A-2			
PR50+700		DER	22.00	2.20	0.10	4.84	18/08/2021	71			
PR51+020		IZQ	41.30	3.88	0.10	16.02	18/08/2021	72			
PR51+300		IZQ	24.75	3.65	0.10	9.03	18/08/2021	73			
PR51+790		IZQ	37.98	3.64	0.10	13.81	18/08/2021	74			
PR51+918		DER	12.03	3.55	0.10	4.27	19/08/2021	74 A			
PR51+950		DER	14.92	3.51	0.10	5.24	19/08/2021	75			
PR51+998		DER	3.80	2.20	0.10	0.84	19/08/2021	75 A			
PR52+028		DER	6.90	3.52	0.10	2.43	19/08/2021	75 B			
PR53+352		DER	32.00	3.60	0.10	11.52	19/08/2021	77			
PR53+442		DER	4.60	2.20	0.10	1.01	19/08/2021	78			
PR52+462		DER	4.50	2.20	0.10	0.99	19/08/2021	79			
PR53+532		DER	14.85	2.20	0.10	3.27	19/08/2021	80			
PR53+562		DER	5.90	3.60	0.10	2.12	19/08/2021	81			
PR57+040		DER	18.50	2.20	0.10	4.07	20/08/2021	83			
PR57+070		DER	24.80	3.99	0.10	9.90	20/08/2021	84			
PR57+100		DER	6.00	2.20	0.10	1.32	20/08/2021	85			
PR57+120		DER	33.70	3.76	0.10	12.67	20/08/2021	86			
PR57+335		DER	4.90	3.74	0.10	1.83	20/08/2021	89			
PR57+390		DER	33.70	4.26	0.10	14.36	20/08/2021	90			
PR57+470		DER-EJE	6.90	2.20	0.10	1.52	20/08/2021	93			
PR57+490		DER-EJE	7.80	2.20	0.10	1.72	20/08/2021	94			
PR57+520		DER	46.00	3.50	0.10	16.10	20/08/2021	95			
PR 57+030		IZQ	14.40	3.68	0.10	5.30	23/08/2021	82			
PR 57+190		IZQ	20.10	3.16	0.10	6.35	23/08/2021	87			
PR 57+255		EJE	7.00	2.20	0.10	1.54	23/08/2021	88			
PR 57+400		IZQ	18.70	2.20	0.10	4.11	23/08/2021	91			
PR 57+422		EJE	13.34	2.20	0.10	2.93	23/08/2021	92			
PR 57+590		DER	15.80	2.20	0.10	3.48	23/08/2021	96			
PR 57+640		DER-EJE	16.70	2.20	0.10	3.67	23/08/2021	97			
PR 57+804		DER	41.70	3.41	0.10	14.22	23/08/2021	98			
PR 57+846		DER-EJE	17.84	2.20	0.10	3.92	23/08/2021	99			
PR 57+884		DER	12.00	3.52	0.10	4.22	23/08/2021	100			
PR 57+903		DER	7.08	3.48	0.10	2.46	23/08/2021	101			
PR 57+940		DER	31.93	3.53	0.10	11.27	23/08/2021	102			
PR 58+020		DER	5.96	3.47	0.10	2.07	23/08/2021	103			
PR 58+026		DER	18.95	2.20	0.10	4.17	23/08/2021	104			
PR 58+045		DER	15.00	3.41	0.10	5.12	24/08/2021	105			
PR 58+240		DER	11.90	3.60	0.10	4.28	24/08/2021	106			

ING. JORGE ENRIQUE SANCHEZ PRADA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No 68202018275STD

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No. 3			CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021					PREACTA N° : 3				
RUTA:		RUTA 45ACND					FECHA:		01-ago-2021 a 27-ago-2021		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063									
ITEM									EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos							851.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
PR00+030		DER	14.15	3.95	0.10	5.59	5/08/2021	115	CALZADA	DER	
PR00+045		DER	16.00	4.45	0.10	7.12	5/08/2021	116	CALZADA	DER	
PR00+092		DER	32.40	3.85	0.10	12.47	5/08/2021	117	CALZADA	DER	
PR00+122		DER-EJE	42.40	1.96	0.10	8.31	5/08/2021	118	CALZADA	DER	
PR00+212		DER	22.00	3.68	0.10	8.10	5/08/2021	120	CALZADA	DER	
PR00+322		DER	9.00	2.00	0.10	1.80	5/08/2021	121	CALZADA	DER	
PR00+352		DER-EJE	17.00	2.00	0.10	3.40	5/08/2021	122	CALZADA	DER	
PR00+432		DER	21.70	3.80	0.10	8.25	5/08/2021	124	CALZADA	DER	
PR00+030		IZQ	14.70	3.00	0.10	4.41	6/08/2021	115	CALZADA	DER	
PR00+162		IZQ	6.50	3.32	0.10	2.16	6/08/2021	119	CALZADA	DER	
PR00+422		IZQ	9.60	4.00	0.10	3.84	6/08/2021	123	CALZADA	DER	
PR00+432		IZQ	20.90	3.50	0.10	7.32	6/08/2021	123 A	CALZADA	DER	
PR00+452		DER-EJE	19.50	2.00	0.10	3.90	6/08/2021	125	CALZADA	DER	
PR00+470		DER	12.60	2.00	0.10	2.52	6/08/2021	126	CALZADA	DER	
PR00+480		IZQ-EJE	19.40	2.00	0.10	3.88	6/08/2021	127	CALZADA	DER	
PR00+517		IZQ	18.90	3.62	0.10	6.84	6/08/2021	128	CALZADA	DER	
PR00+542		DER	8.20	3.80	0.10	3.12	6/08/2021	129	CALZADA	DER	
PR00+610		DER	22.90	3.62	0.10	8.29	6/08/2021	130	CALZADA	DER	
PR00+715		DER	20.80	3.49	0.10	7.26	6/08/2021	132	CALZADA	DER	
PR00+736		DER	10.80	2.00	0.10	2.16	6/08/2021	132 A	CALZADA	DER	
PR00+910		DER	27.80	3.55	0.10	9.87	6/08/2021	135	CALZADA	DER	
PR00+610		IZQ	23.10	3.42	0.10	7.90	9/08/2021	130 A	CALZADA	DER	
PR00+650		IZQ-EJE	6.23	2.02	0.10	1.26	9/08/2021	131	CALZADA	DER	
PR00+715		IZQ	16.10	3.50	0.10	5.64	9/08/2021	132 B	CALZADA	DER	
PR00+736		IZQ	7.90	3.45	0.10	2.73	9/08/2021	133	CALZADA	DER	
PR00+825		DER-EJE	15.80	2.00	0.10	3.16	9/08/2021	134	CALZADA	DER	
PR00+937		IZQ	0.80	3.52	0.10	0.28	9/08/2021	136	CALZADA	DER	
PR00+937,8		IZQ	18.67	4.45	0.10	8.31	9/08/2021	136 A	CALZADA	DER	
PR00+1000		DER	20.00	3.87	0.10	7.74	9/08/2021	138	CALZADA	DER	
PR01+070		DER	8.85	3.30	0.10	2.92	9/08/2021	140	CALZADA	DER	
PR01+130		DER	23.15	3.52	0.10	8.15	9/08/2021	141	CALZADA	DER	
PR01+153,15		DER	3.60	1.58	0.10	0.57	9/08/2021	141 A	CALZADA	DER	
PR01+156,75		DER	5.58	3.45	0.10	1.93	9/08/2021	141 B	CALZADA	DER	
PR01+162,33		DER	30.30	1.75	0.10	5.30	9/08/2021	141 C	CALZADA	DER	
PR00+977		DER-EJE	9.40	3.00	0.10	2.82	10/08/2021	137	CALZADA	DER	
PR00+1005		IZQ	19.10	2.50	0.10	4.78	10/08/2021	139	CALZADA	DER	
PR00+1019		IZQ	4.40	1.45	0.10	0.64	10/08/2021	139 A	CALZADA	DER	
PR01+225		DER	14.90	3.57	0.10	5.32	10/08/2021	143	CALZADA	DER	
PR01+305		DER	8.07	2.00	0.10	1.61	10/08/2021	144	CALZADA	DER	
PR01+040		IZQ	40.57	3.82	0.10	15.50	10/08/2021	183	CALZADA	IZQ	
PR01+090		COMPLET,	28.60	3.63	0.10	10.38	10/08/2021	184	CALZADA	IZQ	
PR01+134		IZQ	18.20	5.45	0.10	9.92	10/08/2021	185	CALZADA	IZQ	
PR01+152		DER	6.93	3.92	0.10	2.72	10/08/2021	186	CALZADA	IZQ	
PR02+205		IZQ	30.90	3.68	0.10	11.37	11/08/2021	145	CALZADA	DER	
PR02+236		DER	15.80	4.81	0.10	7.60	11/08/2021	146	CALZADA	DER	
PR02+256		DER	12.88	3.87	0.10	4.98	11/08/2021	147	CALZADA	DER	
PR02+270		DER-EJE	28.92	1.98	0.10	5.73	11/08/2021	148	CALZADA	DER	
PR02+310		DER	21.54	1.97	0.10	4.24	11/08/2021	149	CALZADA	DER	
PR02+331		DER	18.80	3.42	0.10	6.43	11/08/2021	150	CALZADA	DER	

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No. 3			CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021					PREACTA N° :		3		
RUTA:		RUTA 45ACND					FECHA:		01-ago-2021 a 27-ago-2021		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063									
ITEM									EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos							851.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
PR02+405		DER	21.32	3.61	0.10	7.70	11/08/2021	153	CALZADA DER		
PR02+470		DER	19.10	3.53	0.10	6.74	11/08/2021	154	CALZADA DER		
PR02+540		DER	36.05	3.52	0.10	12.69	12/08/2021	155	CALZADA DER		
PR02+580		DER	24.80	3.59	0.10	8.90	12/08/2021	156	CALZADA DER		
PR02+604,80		DER	7.50	1.95	0.10	1.46	12/08/2021	156A	CALZADA DER		
PR02+611		DER	22.57	3.65	0.10	8.24	12/08/2021	157	CALZADA DER		
PR02+750		DER	7.30	3.93	0.10	2.87	12/08/2021	158	CALZADA DER		
PR02+850		DER-EJE	23.56	2.00	0.10	4.71	12/08/2021	159	CALZADA DER		
PR02+900		IZQ	10.08	3.62	0.10	3.65	12/08/2021	209	CALZADA IZQ		
PR02+200		IZQ	4.00	3.60	0.10	1.44	13/08/2021	201	CALZADA IZQ		
PR02+270		IZQ	74.77	3.88	0.10	29.01	13/08/2021	202	CALZADA IZQ		
PR02+444		IZQ	34.20	3.86	0.10	13.20	13/08/2021	205	CALZADA IZQ		
PR02+090		IZQ	12.00	3.60	0.10	4.32	17/08/2021	200	CALZADA IZQ		
PR02+204		IZQ	43.90	3.55	0.10	15.58	17/08/2021	201 A	CALZADA IZQ		
PR02+490		EJE	28.58	3.60	0.10	10.29	17/08/2021	205 A	CALZADA IZQ		
PR02+654		EJE	27.33	2.00	0.10	5.47	17/08/2021	206	CALZADA IZQ		
PR02+694		EJE	5.22	2.01	0.10	1.05	17/08/2021	207	CALZADA IZQ		
PR02+781		EJE	46.38	1.98	0.10	9.18	17/08/2021	208	CALZADA IZQ		
PR01+620		IZQ	21.50	2.00	0.10	4.30	18/08/2021	197	CALZADA IZQ		
PR01+781,3		IZQ	6.80	2.00	0.10	1.36	18/08/2021	197 A	CALZADA IZQ		
PR01+774,5		IZQ	18.70	3.50	0.10	6.55	18/08/2021	197 B	CALZADA IZQ		
PR01+900		IZQ	22.80	2.00	0.10	4.56	18/08/2021	198	CALZADA IZQ		
PR01+922,8		IZQ	5.40	3.70	0.10	2.00	18/08/2021	198 A	CALZADA IZQ		
PR02+040		IZQ	32.70	3.60	0.10	11.77	18/08/2021	199	CALZADA IZQ		
PR02+074		IZQ	16.00	2.00	0.10	3.20	18/08/2021	199 A	CALZADA IZQ		
PR02+102		IZQ	25.80	3.35	0.10	8.64	18/08/2021	200	CALZADA IZQ		
PR01+234		DER	5.00	3.65	0.10	1.83	19/08/2021	189	CALZADA IZQ		
PR01+298		IZQ	12.00	4.40	0.10	5.28	19/08/2021	191	CALZADA IZQ		
PR01+320		IZQ	13.50	2.00	0.10	2.70	19/08/2021	192	CALZADA IZQ		
PR01+360		IZQ	29.00	4.00	0.10	11.60	19/08/2021	193	CALZADA IZQ		
PR01+383,2		IZQ	28.60	2.00	0.10	5.72	19/08/2021	193 A	CALZADA IZQ		
PR01+570,6		IZQ	71.40	3.80	0.10	27.13	19/08/2021	196	CALZADA IZQ		
PR01+144		IZQ	8.00	2.00	0.10	1.60	20/08/2021	185 A	CALZADA IZQ		
PR01+159		IZQ	34.20	3.45	0.10	11.80	20/08/2021	187	CALZADA IZQ		
PR01+193		IZQ	10.35	5.60	0.10	5.80	20/08/2021	187 A	CALZADA IZQ		
PR01+204		IZQ	10.20	3.70	0.10	3.77	20/08/2021	188	CALZADA IZQ		
PR01+216		IZQ	9.10	3.70	0.10	3.37	20/08/2021	188A	CALZADA IZQ		
PR01+239		IZQ	35.15	3.90	0.10	13.71	20/08/2021	189	CALZADA IZQ		
PR01+265		IZQ	23.00	1.72	0.10	3.96	20/08/2021	189 A	CALZADA IZQ		
PR01+272		IZQ	16.50	3.85	0.10	6.35	20/08/2021	189 B	CALZADA IZQ		
PR01+271		DER	17.00	3.50	0.10	5.95	20/08/2021	190	CALZADA IZQ		
PR 00+943		DER	21.40	5.73	0.10	12.26	23/08/2021	180	CALZADA IZQ		
PR 01+007		EJE	12.20	4.00	0.10	4.88	23/08/2021	181	CALZADA IZQ		
PR 01+014		IZQ	5.00	2.00	0.10	1.00	23/08/2021	181 A	CALZADA IZQ		
PR 01+027		DER	24.20	4.00	0.10	9.68	23/08/2021	182	CALZADA IZQ		
PR 01+043		DER	35.20	2.00	0.10	7.04	23/08/2021	183 A	CALZADA IZQ		
PR 01+090		DER	10.25	2.00	0.10	2.05	23/08/2021	184 A	CALZADA IZQ		
PR 01+100		DER	22.70	3.84	0.10	8.72	23/08/2021	184 B	CALZADA IZQ		
PR 00+779		DER	2.56	4.06	0.10	1.04	24/08/2021	176A	CALZADA IZQ		
PR 00+765		IZQ	5.60	3.50	0.10	1.96	24/08/2021	176B	CALZADA IZQ		
PR 00+782		EJE	3.70	6.82	0.10	2.52	24/08/2021	176C	CALZADA IZQ		
PR 00+785		IZQ	13.71	3.91	0.10	5.36	24/08/2021	176D	CALZADA IZQ		
PR 00+798		EJE	12.63	5.71	0.10	7.21	24/08/2021	176E	CALZADA IZQ		
PR 00+819		EJE	11.70	5.60	0.10	6.55	24/08/2021	177	CALZADA IZQ		
PR 00+815		DER	4.00	4.65	0.10	1.86	24/08/2021	177 A	CALZADA IZQ		
PR 00+831		IZQ	6.30	2.00	0.10	1.26	24/08/2021	177 B	CALZADA IZQ		
PR 00+896		EJE	19.35	2.35	0.10	4.55	24/08/2021	178	CALZADA IZQ		

CONTRATO DE OBRA:

989 DE 2021

PREACTA N° : _____

3

RUTA:

RUTA 45ACND

FECHA:

01-ago-2021 a 27-ago-2021

CONTRATISTA :

CONSORCIO VIAL MHC 063

ITEM										EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos								851.00	
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
PR 00+915		IZQ	15.00	4.05	0.10	6.08	24/08/2021	178 A	CALZADA	IZQ	
PR 00+940		DER	25.70	4.66	0.10	11.98	24/08/2021	179	CALZADA	IZQ	
PR 00+965		EJE	6.80	2.90	0.10	1.97	24/08/2021	179 A	CALZADA	IZQ	
PR 00+985		IZQ	6.93	5.65	0.10	3.92	24/08/2021	179 B	CALZADA	IZQ	
PR 00+641		IZQ	20.50	3.50	0.10	7.18	25/08/2021	175A	CALZADA	IZQ	
PR 00+654		DER	7.00	4.00	0.10	2.80	25/08/2021	175B	CALZADA	IZQ	
PR 00+665		DER	4.35	2.00	0.10	0.87	25/08/2021	175C	CALZADA	IZQ	
PR 00+669		DER	4.70	6.80	0.10	3.20	25/08/2021	175D	CALZADA	IZQ	
PR 00+674		DER	3.25	5.85	0.10	1.90	25/08/2021	175E	CALZADA	IZQ	
PR 00+677		DER	4.56	3.82	0.10	1.74	25/08/2021	175F	CALZADA	IZQ	
PR 00+686		IZQ	18.55	2.01	0.10	3.73	25/08/2021	175G	CALZADA	IZQ	
PR 00+704		IZQ	17.90	3.96	0.10	7.09	25/08/2021	175H	CALZADA	IZQ	
PR 00+722		IZQ-EJE	21.60	4.00	0.10	8.64	25/08/2021	176f	CALZADA	IZQ	
PR 00+744		EJE	9.80	3.00	0.10	2.94	25/08/2021	176G	CALZADA	IZQ	
PR 00+759		EJE	6.10	3.56	0.10	2.17	25/08/2021	176H	CALZADA	IZQ	
PR 00+482		IZQ	13.00	5.20	0.10	6.76	26/08/2021	171	CALZADA	IZQ	
PR 00+525		IZQ	3.80	5.35	0.10	2.03	26/08/2021	173	CALZADA	IZQ	
PR 00+529		IZQ	5.50	3.85	0.10	2.12	26/08/2021	173A	CALZADA	IZQ	
PR 00+535		DER	3.50	5.65	0.10	1.98	26/08/2021	173B	CALZADA	IZQ	
PR 00+538		EJE	2.10	4.00	0.10	0.84	26/08/2021	173C	CALZADA	IZQ	
PR 00+540		DER	3.30	2.20	0.10	0.73	26/08/2021	174A	CALZADA	IZQ	
PR 00+544		IZQ	2.00	3.80	0.10	0.76	26/08/2021	174B	CALZADA	IZQ	
PR 00+546		DER	3.25	3.75	0.10	1.22	26/08/2021	174C	CALZADA	IZQ	
PR 00+546		IZQ	3.25	3.75	0.10	1.22	26/08/2021	174C	CALZADA	IZQ	
PR 00+549		DER	9.10	5.90	0.10	5.37	26/08/2021	174D	CALZADA	IZQ	
PR 00+558		DER	2.00	7.60	0.10	1.52	26/08/2021	174E	CALZADA	IZQ	
PR 00+560		IZQ	5.70	3.85	0.10	2.19	26/08/2021	174F	CALZADA	IZQ	
PR 00+614		DER	22.10	7.50	0.10	16.58	26/08/2021	175I	CALZADA	IZQ	
PR 00+636		DER	17.25	4.20	0.10	7.25	26/08/2021	175J	CALZADA	IZQ	
PR 02+351		IZQ	12.15	3.78	0.10	4.59	27/08/2021	151	CALZADA	DER	
PR 02+363		DER	12.10	2.20	0.10	2.66	27/08/2021	151A	CALZADA	DER	
PR 02+375		DER	16.00	4.15	0.10	6.64	27/08/2021	151B	A= 8,5*((5,72+3,24)/2)+ 7,50*((3,24+4,30)/2)= 66,35m2 CALZAD/ DER		
PR 02+391		EJE	3.86	2.20	0.10	0.85	27/08/2021	151C	CALZADA	DER	
PR 02+395		DER	10.85	2.20	0.10	2.39	27/08/2021	151D	CALZADA	DER	
PR 02+406		DER	21.60	2.80	0.10	6.05	27/08/2021	151E	CALZADA	DER	
PR 02+428		EJE	3.50	2.20	0.10	0.77	27/08/2021	151F	CALZADA	DER	
PR 02+390		IZQ	15.50	2.20	0.10	3.41	27/08/2021	203	CALZADA	IZQ	
PR 00+279		IZQ	8.00	4.83	0.10	3.86	27/08/2021	166	CALZADA	IZQ	
PR 00+287		IZQ	22.40	3.45	0.10	7.73	27/08/2021	167	CALZADA	IZQ	
PR 00+309		EJE	13.14	2.97	0.10	3.90	27/08/2021	167A	CALZADA	IZQ	
PR 00+344		IZQ	25.60	4.80	0.10	12.29	27/08/2021	168	CALZADA	IZQ	
PR 00+337		IZQ	6.27	2.78	0.10	1.74	27/08/2021	169	CALZADA	IZQ	
PR 00+375		EJE	43.10	2.94	0.10	12.67	27/08/2021	170	CALZADA	IZQ	
PR 00+433		EJE	5.30	2.43	0.10	1.29	27/08/2021	170A	CALZADA	IZQ	
PR 00+453		IZQ	29.00	5.23	0.10	15.17	27/08/2021	170B	CALZADA	IZQ	

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS		PREACTA DE OBRA No. 3				CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021				PREACTA N° : 3			
RUTA:		RUTA 45ACND				FECHA: 01-ago-2021 a 27-ago-2021			
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063							
ITEM						EN ESTA ACTA		CANTIDAD ACUMULADA	
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos				851.00			
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
 ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONELL ING. RESIDENTE DE OBRA Matricula No: 08202139785ATL  ING. MARTHA LUCIA CORTES PULIDO ING. RESIDENTE INTERVENTORIA Matricula No 01195-0369 CPITVC									

ING. JORGE ENRIQUE SANCHEZ PRADA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No 68202018275STD

			INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No.			3		CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021		
CONTRATO DE OBRA:			989 DE 2021							PREACTA N° :			3	
RUTA:			RUTA 45A04							FECHA:			01-ago-2021 a 27-ago-2021	
CONTRATISTA :			CONSORCIO VIAL MHC 063											
ITEM										EN ESTA ACTA		CANTIDAD ACUMULADA		
460.1p		Fresado de pavimento asfaltico								1,083.00				
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN						
PR35+500		DER	20.65	3.62	0.10	7.48	2/08/2021	38A						
PR35+520,65		DER	10.47	2.20	0.10	2.30	2/08/2021	38A						
PR35+574,10		DER	65.83	3.72	0.10	24.49	2/08/2021	38B						
PR35+717,5		DER	12.10	2.20	0.10	2.66	3/08/2021	38A-1						
PR35+729,6		DER	3.30	3.65	0.10	1.20	3/08/2021	38A-2						
PR35+732,9		DER	5.20	2.20	0.10	1.14	3/08/2021	38A-3						
PR35+738,1		DER	15.50	3.70	0.10	5.74	3/08/2021	38A-4						
PR35+763,6		DER	21.45	2.20	0.10	4.72	3/08/2021	38A-5						
PR35+785,35		DER	48.40	3.65	0.10	17.67	3/08/2021	38B-1						
PR35+833,75		DER	18.70	3.65	0.10	6.83	3/08/2021	38C-1						
PR35+969,7		DER	10.35	3.60	0.10	3.73	3/08/2021	39						
PR35+993,90		DER	24.20	2.20	0.10	5.32	3/08/2021	39						
PR35+998		DER	46.60	3.65	0.10	17.01	3/08/2021	39A						
PR36+005		DER	21.20	2.20	0.10	4.66	3/08/2021	39B						
PR36+035		DER	18.75	2.20	0.10	4.13	3/08/2021	39C						
PR36+070		DER	15.90	3.82	0.10	6.07	3/08/2021							
PR36+097		DER	13.95	3.85	0.10	5.37	3/08/2021	39D						
PR36+162		DER	15.05	3.85	0.10	5.79	3/08/2021	39E						
PR36+187		DER	25.60	3.75	0.10	9.60	3/08/2021	39F						
PR36+200		DER	18.80	3.70	0.10	6.96	3/08/2021	39G						
PR36+250		DER	17.40	2.20	0.10	3.83	3/08/2021	39H						
PR36+357		DER	5.85	3.73	0.10	2.18	3/08/2021	40						
PR36+790		IZQ	15.50	3.72	0.10	5.77	4/08/2021	51 CI						
PR36+890		IZQ	20.00	3.70	0.10	7.40	4/08/2021	52 CI						
PR36+362,85		DER	28.20	3.73	0.10	10.52	4/08/2021	40						
PR36+400		DER	1.65	2.25	0.10	0.37	4/08/2021	40A						
PR36+405		DER	4.00	3.78	0.10	1.51	4/08/2021	40B						
PR36+460		DER	13.60	3.85	0.10	5.24	4/08/2021	40C						
PR36+487,15		DER	18.20	2.20	0.10	4.00	4/08/2021	41						
PR36+505,35		DER	67.05	3.70	0.10	24.81	4/08/2021	41A						
PR36+750		DER	28.40	2.20	0.10	6.25	4/08/2021	42						
PR36+779		DER	8.45	3.72	0.10	3.14	4/08/2021	43						
PR36+980		DER	19.00	3.75	0.10	7.13	4/08/2021	44						
PR37+080		IZQ	29.00	2.19	0.10	6.35	4/08/2021	44A						
PR37+152		IZQ	27.65	3.78	0.10	10.46	4/08/2021	44B						
PR37+260		IZQ	12.62	3.80	0.10	4.79	4/08/2021	44C						
PR37+473		IZQ	12.55	3.70	0.10	4.64	4/08/2021	44D						
PR37+510		IZQ	23.38	3.73	0.10	8.72	4/08/2021	44E						
PR36+000		IZQ	15.20	3.65	0.10	5.55	5/08/2021 6/08/21	38 CI						
PR36+080		IZQ	38.00	3.65	0.10	13.87	5/08/2021	39 CI						
PR36+135		IZQ	68.70	3.65	0.10	25.08	5/08/2021	40 CI						
PR36+230		IZQ	37.80	3.60	0.10	13.61	5/08/2021	41 CI						
PR36+320		IZQ	22.00	3.60	0.10	7.92	5/08/2021	42 CI						
PR36+360		IZQ	10.30	3.66	0.10	3.77	5/08/2021	43 CI						
PR36+390		IZQ	8.60	3.60	0.10	3.10	5/08/2021	44 CI						
PR36+425		IZQ	12.05	3.65	0.10	4.40	5/08/2021	46 CI						
PR36+460		IZQ	11.00	3.65	0.10	4.02	5/08/2021	47 CI						
PR36+620		IZQ	28.70	3.65	0.10	10.48	5/08/2021	48 CI						
PR36+670		IZQ	5.90	3.70	0.10	2.18	5/08/2021	49 CI						
PR36+690		IZQ	32.20	2.20	0.10	7.08	5/08/2021	50 CI						
PR36+805		IZQ	18.50	3.70	0.10	6.85	5/08/2021	51 CI						
PR36+920		EJE	15.00	3.74	0.10	5.61	5/08/2021	53 CI						
PR33+010		DER	8.00	3.06	0.10	2.45	6/08/2021	23 CI						
PR33+120		DER	18.20	2.40	0.10	4.37	6/08/2021	24 CI						
PR33+140		DER	10.94	2.20	0.10	2.41	6/08/2021							
PR33+250		EJE	6.75	2.19	0.10	1.48	6/08/2021	25 CI						

			INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No. 3			CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:			989 DE 2021						PREACTA Nº : 3		
RUTA:			RUTA 45A04						FECHA: 01-ago-2021 a 27-ago-2021		
CONTRATISTA :			CONSORCIO VIAL MHC 063								
ITEM									EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
460.1p		Fresado de pavimento asfáltico							1,083.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
PR33+329		IZQ	6.50	3.76	0.10	2.44	6/08/2021				
PR33+400		DER	13.46	3.70	0.10	4.98	6/08/2021	27 CI			
PR33+810		IZQ	16.20	2.00	0.10	3.24	6/08/2021	28 CI			
PR34+018		DER	18.20	3.70	0.10	6.73	6/08/2021	30 CI			
PR34+560		EJE	7.69	3.66	0.10	2.81	6/08/2021	31 CI			
PR34+830		IZQ	33.54	2.19	0.10	7.35	6/08/2021	33 CI			
PR35+330		IZQ	7.96	3.57	0.10	2.84	6/08/2021	34 CI			
PR35+690		IZQ	20.65	3.58	0.10	7.39	6/08/2021	35CI			
PR35+790		IZQ	5.03	2.20	0.10	1.11	6/08/2021	36 CI			
PR35+940		IZQ	25.40	3.63	0.10	9.22	6/08/2021	37 CI			
PR36+005		IZQ	11.90	3.60	0.10	4.28	6/08/2021				
PR40+100		IZQ	49.87	4.47	0.10	22.29	10/08/2021	44A-1			
PR40+196		IZQ	24.10	3.56	0.10	8.58	10/08/2021	44A-1			
PR40+209		IZQ	5.00	3.50	0.10	1.75	10/08/2021	44A-2			
PR40+220		IZQ	31.20	3.53	0.10	11.01	10/08/2021	45			
PR40+500		IZQ	9.30	2.20	0.10	2.05	10/08/2021	45 A			
PR40+509,3		IZQ	9.00	3.50	0.10	3.15	10/08/2021	45 B			
PR40+518,3		IZQ	4.00	2.20	0.10	0.88	10/08/2021	45 CI			
PR40+800		IZQ	6.00	3.60	0.10	2.16	10/08/2021	46			
PR44+620		IZQ	36.90	3.52	0.10	12.99	11/08/2021	47			
PR45+820		IZQ	14.00	2.20	0.10	3.08	11/08/2021	47A			
PR45+855		IZQ	4.00	2.20	0.10	0.88	11/08/2021	48			
PR45+875		IZQ	4.10	2.20	0.10	0.90	11/08/2021	49			
PR45+908		DER	5.32	3.38	0.10	1.80	11/08/2021	50			
PR46+020		DER	9.00	2.20	0.10	1.98	11/08/2021	50A			
PR46+040		DER	29.00	3.50	0.10	10.15	11/08/2021	51			
PR46+130		IZQ	7.70	2.20	0.10	1.69	11/08/2021	52A			
PR46+172		IZQ	12.80	2.20	0.10	2.82	11/08/2021	52B			
PR46+270		DER	7.00	2.20	0.10	1.54	11/08/2021	53			
PR48+00		DER	53.94	4.58	0.10	24.70	10/08/2021 12/08/2021	54			
PR48+060		DER	22.00	2.20	0.10	4.84	11/08/2021	55			
PR48+090		DER	11.00	2.20	0.10	2.42	11/08/2021	56			
PR48+100		DER	29.00	3.50	0.10	10.15	11/08/2021				
PR48+180		DER	9.00	2.20	0.10	1.98	12/08/2021	58			
PR48+240		IZQ	4.86	2.20	0.10	1.07	12/08/2021	58 A			
PR48+290		IZQ	27.20	3.62	0.10	9.85	12/08/2021	59			
PR48+317		IZQ	5.25	2.20	0.10	1.16	12/08/2021	59 A			
PR48+440		IZQ	46.80	3.48	0.10	16.29	12/08/2021	60			
PR48+450		DER	27.20	3.60	0.10	9.79	12/08/2021	61			
PR48+500		IZQ	28.65	3.48	0.10	9.97	12/08/2021	62			
PR47+865		IZQ	6.00	3.50	0.10	2.10	13/08/2021	ADICIONAL			
PR47+895		IZQ	10.00	3.60	0.10	3.60	13/08/2021	ADICIONAL			
PR47+915		IZQ	13.50	3.40	0.10	4.59	13/08/2021	ADICIONAL			
PR48+081		IZQ	7.10	3.33	0.10	2.36	13/08/2021	ADICIONAL			
PR48+125		IZQ	7.50	2.20	0.10	1.65	13/08/2021	ADICIONAL			
PR48+324		IZQ	11.40	3.23	0.10	3.68	13/08/2021	ADICIONAL			
PR48+533		IZQ	33.60	2.20	0.10	7.39	13/08/2021	ADICIONAL			
PR48+584		IZQ	5.10	2.20	0.10	1.12	13/08/2021	ADICIONAL			
PR48+617		IZQ	24.60	3.30	0.10	8.12	13/08/2021	ADICIONAL			
PR48+668		IZQ	10.00	2.20	0.10	2.20	13/08/2021	ADICIONAL			
PR48+678		IZQ	7.60	3.30	0.10	2.51	13/08/2021	ADICIONAL			
PR48+734		IZQ	16.40	2.20	0.10	3.61	13/08/2021	ADICIONAL			
PR49+600		IZQ	23.10	2.20	0.10	5.08	17/08/2021	63			
PR49+300		IZQ	11.02	2.20	0.10	2.42	17/08/2021	64A-1			
PR49+400		IZQ	9.10	2.20	0.10	2.00	17/08/2021	64A-2			
PR49+440		IZQ	15.10	2.20	0.10	3.32	17/08/2021	64A-3			
PR49+460		IZQ	9.00	3.39	0.10	3.05	17/08/2021	64A-3			

				INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No.				3		CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021										PREACTA N° : 3			
RUTA:		RUTA 45A04										FECHA: 01-ago-2021 a 27-ago-2021			
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063													
ITEM										EN ESTA ACTA		CANTIDAD ACUMULADA			
460.1p		Fresado de pavimento asfáltico								1,083.00					
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN							
PR49+500		IZQ	13.10	3.72	0.10	4.87	17/08/2021	64A-4							
PR49+700		IZQ	12.17	2.20	0.10	2.68	17/08/2021	64							
PR49+840		DER	37.00	2.20	0.10	8.14	17/08/2021	66							
PR50+086		IZQ	17.97	2.20	0.10	3.95	17/08/2021	67A							
PR50+109		IZQ	41.50	2.20	0.10	9.13	17/08/2021	67B							
PR50+160		IZQ	20.00	2.20	0.10	4.40	17/08/2021	67C							
PR50+190		IZQ	6.20	2.20	0.10	1.36	17/08/2021	67D							
PR50+210		IZQ	9.50	2.20	0.10	2.09	17/08/2021	67E							
PR50+230		IZQ	7.30	2.25	0.10	1.64	17/08/2021	67F							
PR50+280		IZQ	4.00	2.20	0.10	0.88	17/08/2021	67G							
PR50+295		IZQ	4.40	2.20	0.10	0.97	17/08/2021	67H							
PR50+325		IZQ	20.00	2.20	0.10	4.40	17/08/2021	68							
PR50+355		IZQ	18.00	3.30	0.10	5.94	17/08/2021	69							
PR50+378		IZQ	42.67	2.20	0.10	9.39	17/08/2021	70							
PR50+481		IZQ	5.97	2.20	0.10	1.31	17/08/2021	70A							
PR49+710		DER	10.85	3.65	0.10	3.96	18/08/2021	65							
PR49+825		IZQ	14.10	3.40	0.10	4.79	18/08/2021	67							
PR50,016		IZQ	17.80	3.56	0.10	6.34	18/08/2021	67 A-1							
PR50,080		IZQ	3.00	2.20	0.10	0.66	18/08/2021	67 A-2							
PR50+700		DER	22.00	2.20	0.10	4.84	18/08/2021	71							
PR51+020		IZQ	41.30	3.88	0.10	16.02	18/08/2021	72							
PR51+300		IZQ	24.75	3.65	0.10	9.03	18/08/2021	73							
PR51+790		IZQ	37.98	3.64	0.10	13.81	18/08/2021	74							
PR51+918		DER	12.03	3.55	0.10	4.27	19/08/2021	74 A							
PR51+950		DER	14.92	3.51	0.10	5.24	19/08/2021	75							
PR51+998		DER	3.80	2.20	0.10	0.84	19/08/2021	75 A							
PR52+028		DER	6.90	3.52	0.10	2.43	19/08/2021	75 B							
PR53+352		DER	32.00	3.60	0.10	11.52	19/08/2021	77							
PR53+442		DER	4.60	2.20	0.10	1.01	19/08/2021	78							
PR52+462		DER	4.50	2.20	0.10	0.99	19/08/2021	79							
PR53+532		DER	14.85	2.20	0.10	3.27	19/08/2021	80							
PR53+562		DER	5.90	3.60	0.10	2.12	19/08/2021	81							
PR57+040		DER	18.50	2.20	0.10	4.07	20/08/2021	83							
PR57+070		DER	24.80	3.99	0.10	9.90	20/08/2021	84							
PR57+100		DER	6.00	2.20	0.10	1.32	20/08/2021	85							
PR57+120		DER	33.70	3.76	0.10	12.67	20/08/2021	86							
PR57+335		DER	4.90	3.74	0.10	1.83	20/08/2021	89							
PR57+390		DER	33.70	4.26	0.10	14.36	20/08/2021	90							
PR57+470		DER-EJE	6.90	2.20	0.10	1.52	20/08/2021	93							
PR57+490		DER-EJE	7.80	2.20	0.10	1.72	20/08/2021	94							
PR57+520		DER	46.00	3.50	0.10	16.10	20/08/2021	95							
PR 57+030		IZQ	14.40	3.68	0.10	5.30	23/08/2021	82							
PR 57+190		IZQ	20.10	3.16	0.10	6.35	23/08/2021	87							
PR 57+255		EJE	7.00	2.20	0.10	1.54	23/08/2021	88							
PR 57+400		IZQ	18.70	2.20	0.10	4.11	23/08/2021	91							
PR 57+422		EJE	13.34	2.20	0.10	2.93	23/08/2021	92							
PR 57+590		DER	15.80	2.20	0.10	3.48	23/08/2021	96							
PR 57+640		DER-EJE	16.70	2.20	0.10	3.67	23/08/2021	97							
PR 57+804		DER	41.70	3.41	0.10	14.22	23/08/2021	98							
PR 57+846		DER-EJE	17.84	2.20	0.10	3.92	23/08/2021	99							
PR 57+884		DER	12.00	3.52	0.10	4.22	23/08/2021	100							
PR 57+903		DER	7.08	3.48	0.10	2.46	23/08/2021	101							
PR 57+940		DER	31.93	3.53	0.10	11.27	23/08/2021	102							
PR 58+020		DER	5.96	3.47	0.10	2.07	23/08/2021	103							
PR 58+026		DER	18.95	2.20	0.10	4.17	23/08/2021	104							
PR 58+045		DER	15.00	3.41	0.10	5.12	24/08/2021	105							
PR 58+240		DER	11.90	3.60	0.10	4.28	24/08/2021	106							

ING. JORGE ENRIQUE SANCHEZ PRADA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No 68202018275STD

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No. 3			CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021					PREACTA N° : 3				
RUTA:		RUTA 45ACND					FECHA:		01-ago-2021 a 27-ago-2021		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063									
ITEM									EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
460.1P		Fresado de pavimento asfaltico							851.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
PR00+030		DER	14.15	3.95	0.10	5.59	5/08/2021	115	CALZADA	DER	
PR00+045		DER	16.00	4.45	0.10	7.12	5/08/2021	116	CALZADA	DER	
PR00+092		DER	32.40	3.85	0.10	12.47	5/08/2021	117	CALZADA	DER	
PR00+122		DER-EJE	42.40	1.96	0.10	8.31	5/08/2021	118	CALZADA	DER	
PR00+212		DER	22.00	3.68	0.10	8.10	5/08/2021	120	CALZADA	DER	
PR00+322		DER	9.00	2.00	0.10	1.80	5/08/2021	121	CALZADA	DER	
PR00+352		DER-EJE	17.00	2.00	0.10	3.40	5/08/2021	122	CALZADA	DER	
PR00+432		DER	21.70	3.80	0.10	8.25	5/08/2021	124	CALZADA	DER	
PR00+030		IZQ	14.70	3.00	0.10	4.41	6/08/2021	115	CALZADA	DER	
PR00+162		IZQ	6.50	3.32	0.10	2.16	6/08/2021	119	CALZADA	DER	
PR00+422		IZQ	9.60	4.00	0.10	3.84	6/08/2021	123	CALZADA	DER	
PR00+432		IZQ	20.90	3.50	0.10	7.32	6/08/2021	123 A	CALZADA	DER	
PR00+452		DER-EJE	19.50	2.00	0.10	3.90	6/08/2021	125	CALZADA	DER	
PR00+470		DER	12.60	2.00	0.10	2.52	6/08/2021	126	CALZADA	DER	
PR00+480		IZQ-EJE	19.40	2.00	0.10	3.88	6/08/2021	127	CALZADA	DER	
PR00+517		IZQ	18.90	3.62	0.10	6.84	6/08/2021	128	CALZADA	DER	
PR00+542		DER	8.20	3.80	0.10	3.12	6/08/2021	129	CALZADA	DER	
PR00+610		DER	22.90	3.62	0.10	8.29	6/08/2021	130	CALZADA	DER	
PR00+715		DER	20.80	3.49	0.10	7.26	6/08/2021	132	CALZADA	DER	
PR00+736		DER	10.80	2.00	0.10	2.16	6/08/2021	132 A	CALZADA	DER	
PR00+910		DER	27.80	3.55	0.10	9.87	6/08/2021	135	CALZADA	DER	
PR00+610		IZQ	23.10	3.42	0.10	7.90	9/08/2021	130 A	CALZADA	DER	
PR00+650		IZQ-EJE	6.23	2.02	0.10	1.26	9/08/2021	131	CALZADA	DER	
PR00+715		IZQ	16.10	3.50	0.10	5.64	9/08/2021	132 B	CALZADA	DER	
PR00+736		IZQ	7.90	3.45	0.10	2.73	9/08/2021	133	CALZADA	DER	
PR00+825		DER-EJE	15.80	2.00	0.10	3.16	9/08/2021	134	CALZADA	DER	
PR00+937		IZQ	0.80	3.52	0.10	0.28	9/08/2021	136	CALZADA	DER	
PR00+937,8		IZQ	18.67	4.45	0.10	8.31	9/08/2021	136 A	CALZADA	DER	
PR00+1000		DER	20.00	3.87	0.10	7.74	9/08/2021	138	CALZADA	DER	
PR01+070		DER	8.85	3.30	0.10	2.92	9/08/2021	140	CALZADA	DER	
PR01+130		DER	23.15	3.52	0.10	8.15	9/08/2021	141	CALZADA	DER	
PR01+153,15		DER	3.60	1.58	0.10	0.57	9/08/2021	141 A	CALZADA	DER	
PR01+156,75		DER	5.58	3.45	0.10	1.93	9/08/2021	141 B	CALZADA	DER	
PR01+162,33		DER	30.30	1.75	0.10	5.30	9/08/2021	141 C	CALZADA	DER	
PR00+977		DER-EJE	9.40	3.00	0.10	2.82	10/08/2021	137	CALZADA	DER	
PR00+1005		IZQ	19.10	2.50	0.10	4.78	10/08/2021	139	CALZADA	DER	
PR00+1019		IZQ	4.40	1.45	0.10	0.64	10/08/2021	139 A	CALZADA	DER	
PR01+225		DER	14.90	3.57	0.10	5.32	10/08/2021	143	CALZADA	DER	
PR01+305		DER	8.07	2.00	0.10	1.61	10/08/2021	144	CALZADA	DER	
PR01+040		IZQ	40.57	3.82	0.10	15.50	10/08/2021	183	CALZADA	IZQ	
PR01+090		COMPLET,	28.60	3.63	0.10	10.38	10/08/2021	184	CALZADA	IZQ	
PR01+134		IZQ	18.20	5.45	0.10	9.92	10/08/2021	185	CALZADA	IZQ	
PR01+152		DER	6.93	3.92	0.10	2.72	10/08/2021	186	CALZADA	IZQ	
PR02+205		IZQ	30.90	3.68	0.10	11.37	11/08/2021	145	CALZADA	DER	
PR02+236		DER	15.80	4.81	0.10	7.60	11/08/2021	146	CALZADA	DER	
PR02+256		DER	12.88	3.87	0.10	4.98	11/08/2021	147	CALZADA	DER	
PR02+270		DER-EJE	28.92	1.98	0.10	5.73	11/08/2021	148	CALZADA	DER	
PR02+310		DER	21.54	1.97	0.10	4.24	11/08/2021	149	CALZADA	DER	
PR02+331		DER	18.80	3.42	0.10	6.43	11/08/2021	150	CALZADA	DER	

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No. 3			CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021						PREACTA N° : 3		
RUTA:		RUTA 45ACND						FECHA: 01-ago-2021 a 27-ago-2021		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063								
ITEM								EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
460.1P		Fresado de pavimento asfaltico						851.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
PR02+405		DER	21.32	3.61	0.10	7.70	11/08/2021	153	CALZADA DER	
PR02+470		DER	19.10	3.53	0.10	6.74	11/08/2021	154	CALZADA DER	
PR02+540		DER	36.05	3.52	0.10	12.69	12/08/2021	155	CALZADA DER	
PR02+580		DER	24.80	3.59	0.10	8.90	12/08/2021	156	CALZADA DER	
PR02+604,80		DER	7.50	1.95	0.10	1.46	12/08/2021	156A	CALZADA DER	
PR02+611		DER	22.57	3.65	0.10	8.24	12/08/2021	157	CALZADA DER	
PR02+750		DER	7.30	3.93	0.10	2.87	12/08/2021	158	CALZADA DER	
PR02+850		DER-EJE	23.56	2.00	0.10	4.71	12/08/2021	159	CALZADA DER	
PR02+900		IZQ	10.08	3.62	0.10	3.65	12/08/2021	209	CALZADA IZQ	
PR02+200		IZQ	4.00	3.60	0.10	1.44	13/08/2021	201	CALZADA IZQ	
PR02+270		IZQ	74.77	3.88	0.10	29.01	13/08/2021	202	CALZADA IZQ	
PR02+444		IZQ	34.20	3.86	0.10	13.20	13/08/2021	205	CALZADA IZQ	
PR02+090		IZQ	12.00	3.60	0.10	4.32	17/08/2021	200	CALZADA IZQ	
PR02+204		IZQ	43.90	3.55	0.10	15.58	17/08/2021	201 A	CALZADA IZQ	
PR02+490		EJE	28.58	3.60	0.10	10.29	17/08/2021	205 A	CALZADA IZQ	
PR02+654		EJE	27.33	2.00	0.10	5.47	17/08/2021	206	CALZADA IZQ	
PR02+694		EJE	5.22	2.01	0.10	1.05	17/08/2021	207	CALZADA IZQ	
PR02+781		EJE	46.38	1.98	0.10	9.18	17/08/2021	208	CALZADA IZQ	
PR01+620		IZQ	21.50	2.00	0.10	4.30	18/08/2021	197	CALZADA IZQ	
PR01+781,3		IZQ	6.80	2.00	0.10	1.36	18/08/2021	197 A	CALZADA IZQ	
PR01+774,5		IZQ	18.70	3.50	0.10	6.55	18/08/2021	197 B	CALZADA IZQ	
PR01+900		IZQ	22.80	2.00	0.10	4.56	18/08/2021	198	CALZADA IZQ	
PR01+922,8		IZQ	5.40	3.70	0.10	2.00	18/08/2021	198 A	CALZADA IZQ	
PR02+040		IZQ	32.70	3.60	0.10	11.77	18/08/2021	199	CALZADA IZQ	
PR02+074		IZQ	16.00	2.00	0.10	3.20	18/08/2021	199 A	CALZADA IZQ	
PR02+102		IZQ	25.80	3.35	0.10	8.64	18/08/2021	200	CALZADA IZQ	
PR01+234		DER	5.00	3.65	0.10	1.83	19/08/2021	189	CALZADA IZQ	
PR01+298		IZQ	12.00	4.40	0.10	5.28	19/08/2021	191	CALZADA IZQ	
PR01+320		IZQ	13.50	2.00	0.10	2.70	19/08/2021	192	CALZADA IZQ	
PR01+360		IZQ	29.00	4.00	0.10	11.60	19/08/2021	193	CALZADA IZQ	
PR01+383,2		IZQ	28.60	2.00	0.10	5.72	19/08/2021	193 A	CALZADA IZQ	
PR01+570,6		IZQ	71.40	3.80	0.10	27.13	19/08/2021	196	CALZADA IZQ	
PR01+144		IZQ	8.00	2.00	0.10	1.60	20/08/2021	185 A	CALZADA IZQ	
PR01+159		IZQ	34.20	3.45	0.10	11.80	20/08/2021	187	CALZADA IZQ	
PR01+193		IZQ	10.35	5.60	0.10	5.80	20/08/2021	187 A	CALZADA IZQ	
PR01+204		IZQ	10.20	3.70	0.10	3.77	20/08/2021	188	CALZADA IZQ	
PR01+216		IZQ	9.10	3.70	0.10	3.37	20/08/2021	188A	CALZADA IZQ	
PR01+239		IZQ	35.15	3.90	0.10	13.71	20/08/2021	189	CALZADA IZQ	
PR01+265		IZQ	23.00	1.72	0.10	3.96	20/08/2021	189 A	CALZADA IZQ	
PR01+272		IZQ	16.50	3.85	0.10	6.35	20/08/2021	189 B	CALZADA IZQ	
PR01+271		DER	17.00	3.50	0.10	5.95	20/08/2021	190	CALZADA IZQ	
PR 00+943		DER	21.40	5.73	0.10	12.26	23/08/2021	180	CALZADA IZQ	
PR 01+007		EJE	12.20	4.00	0.10	4.88	23/08/2021	181	CALZADA IZQ	
PR 01+014		IZQ	5.00	2.00	0.10	1.00	23/08/2021	181 A	CALZADA IZQ	
PR 01+027		DER	24.20	4.00	0.10	9.68	23/08/2021	182	CALZADA IZQ	
PR 01+043		DER	35.20	2.00	0.10	7.04	23/08/2021	183 A	CALZADA IZQ	
PR 01+090		DER	10.25	2.00	0.10	2.05	23/08/2021	184 A	CALZADA IZQ	
PR 01+100		DER	22.70	3.84	0.10	8.72	23/08/2021	184 B	CALZADA IZQ	
PR 00+779		DER	2.56	4.06	0.10	1.04	24/08/2021	176A	CALZADA IZQ	
PR 00+765		IZQ	5.60	3.50	0.10	1.96	24/08/2021	176B	CALZADA IZQ	
PR 00+782		EJE	3.70	6.82	0.10	2.52	24/08/2021	176C	CALZADA IZQ	
PR 00+785		IZQ	13.71	3.91	0.10	5.36	24/08/2021	176D	CALZADA IZQ	
PR 00+798		EJE	12.63	5.71	0.10	7.21	24/08/2021	176E	CALZADA IZQ	
PR 00+819		EJE	11.70	5.60	0.10	6.55	24/08/2021	177	CALZADA IZQ	
PR 00+815		DER	4.00	4.65	0.10	1.86	24/08/2021	177 A	CALZADA IZQ	
PR 00+831		IZQ	6.30	2.00	0.10	1.26	24/08/2021	177 B	CALZADA IZQ	
PR 00+896		EJE	19.35	2.35	0.10	4.55	24/08/2021	178	CALZADA IZQ	

CONTRATO DE OBRA:

989 DE 2021

PREACTA N° :

3

RUTA:

RUTA 45ACND

FECHA:

01-ago-2021 a 27-ago-2021

CONTRATISTA :

CONSORCIO VIAL MHC 063

ITEM									EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
460.1P		Fresado de pavimento asfaltico							851.00	
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
PR 00+915		IZQ	15.00	4.05	0.10	6.08	24/08/2021	178 A	CALZADA	IZQ
PR 00+940		DER	25.70	4.66	0.10	11.98	24/08/2021	179	CALZADA	IZQ
PR 00+965		EJE	6.80	2.90	0.10	1.97	24/08/2021	179 A	CALZADA	IZQ
PR 00+985		IZQ	6.93	5.65	0.10	3.92	24/08/2021	179 B	CALZADA	IZQ
PR 00+641		IZQ	20.50	3.50	0.10	7.18	25/08/2021	175A	CALZADA	IZQ
PR 00+654		DER	7.00	4.00	0.10	2.80	25/08/2021	175B	CALZADA	IZQ
PR 00+665		DER	4.35	2.00	0.10	0.87	25/08/2021	175C	CALZADA	IZQ
PR 00+669		DER	4.70	6.80	0.10	3.20	25/08/2021	175D	CALZADA	IZQ
PR 00+674		DER	3.25	5.85	0.10	1.90	25/08/2021	175E	CALZADA	IZQ
PR 00+677		DER	4.56	3.82	0.10	1.74	25/08/2021	175F	CALZADA	IZQ
PR 00+686		IZQ	18.55	2.01	0.10	3.73	25/08/2021	175G	CALZADA	IZQ
PR 00+704		IZQ	17.90	3.96	0.10	7.09	25/08/2021	175H	CALZADA	IZQ
PR 00+722		IZQ-EJE	21.60	4.00	0.10	8.64	25/08/2021	176f	CALZADA	IZQ
PR 00+744		EJE	9.80	3.00	0.10	2.94	25/08/2021	176G	CALZADA	IZQ
PR 00+759		EJE	6.10	3.56	0.10	2.17	25/08/2021	176H	CALZADA	IZQ
PR 00+482		IZQ	13.00	5.20	0.10	6.76	26/08/2021	171	CALZADA	IZQ
PR 00+525		IZQ	3.80	5.35	0.10	2.03	26/08/2021	173	CALZADA	IZQ
PR 00+529		IZQ	5.50	3.85	0.10	2.12	26/08/2021	173A	CALZADA	IZQ
PR 00+535		DER	3.50	5.65	0.10	1.98	26/08/2021	173B	CALZADA	IZQ
PR 00+538		EJE	2.10	4.00	0.10	0.84	26/08/2021	173C	CALZADA	IZQ
PR 00+540		DER	3.30	2.20	0.10	0.73	26/08/2021	174A	CALZADA	IZQ
PR 00+544		IZQ	2.00	3.80	0.10	0.76	26/08/2021	174B	CALZADA	IZQ
PR 00+546		DER	3.25	3.75	0.10	1.22	26/08/2021	174C	CALZADA	IZQ
PR 00+546		IZQ	3.25	3.75	0.10	1.22	26/08/2021	174C	CALZADA	IZQ
PR 00+549		DER	9.10	5.90	0.10	5.37	26/08/2021	174D	CALZADA	IZQ
PR 00+558		DER	2.00	7.60	0.10	1.52	26/08/2021	174E	CALZADA	IZQ
PR 00+560		IZQ	5.70	3.85	0.10	2.19	26/08/2021	174F	CALZADA	IZQ
PR 00+614		DER	22.10	7.50	0.10	16.58	26/08/2021	175I	CALZADA	IZQ
PR 00+636		DER	17.25	4.20	0.10	7.25	26/08/2021	175J	CALZADA	IZQ
PR 02+351		IZQ	12.15	3.78	0.10	4.59	27/08/2021	151	CALZADA	DER
PR 02+363		DER	12.10	2.20	0.10	2.66	27/08/2021	151A	CALZADA	DER
PR 02+375		DER	16.00	4.15	0.10	6.64	27/08/2021	151B	A= 8,5* $\left(\frac{5,72+3,24}{2}\right)+7,50*\left(\frac{3,24+4,30}{2}\right)= 66,35m2$ CALZAD/ DER	
PR 02+391		EJE	3.86	2.20	0.10	0.85	27/08/2021	151C	CALZADA	DER
PR 02+395		DER	10.85	2.20	0.10	2.39	27/08/2021	151D	CALZADA	DER
PR 02+406		DER	21.60	2.80	0.10	6.05	27/08/2021	151E	CALZADA	DER
PR 02+428		EJE	3.50	2.20	0.10	0.77	27/08/2021	151F	CALZADA	DER
PR 02+390		IZQ	15.50	2.20	0.10	3.41	27/08/2021	203	CALZADA	IZQ
PR 00+279		IZQ	8.00	4.83	0.10	3.86	27/08/2021	166	CALZADA	IZQ
PR 00+287		IZQ	22.40	3.45	0.10	7.73	27/08/2021	167	CALZADA	IZQ
PR 00+309		EJE	13.14	2.97	0.10	3.90	27/08/2021	167A	CALZADA	IZQ
PR 00+344		IZQ	25.60	4.80	0.10	12.29	27/08/2021	168	CALZADA	IZQ
PR 00+337		IZQ	6.27	2.78	0.10	1.74	27/08/2021	169	CALZADA	IZQ
PR 00+375		EJE	43.10	2.94	0.10	12.67	27/08/2021	170	CALZADA	IZQ
PR 00+433		EJE	5.30	2.43	0.10	1.29	27/08/2021	170A	CALZADA	IZQ
PR 00+453		IZQ	29.00	5.23	0.10	15.17	27/08/2021	170B	CALZADA	IZQ

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS		PREACTA DE OBRA No. 3				CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021				PREACTA N° : 3			
RUTA:		RUTA 45ACND				FECHA: 01-ago-2021 a 27-ago-2021			
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063							
ITEM								EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
460.1P		Fresado de pavimento asfáltico						851.00	
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
 ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONELL ING. RESIDENTE DE OBRA Matricula No: 08202139785ATL  ING. MARTHA LUCIA CORTES PULIDO ING. RESIDENTE INTERVENTORIA Matricula No 01195-0369 CPITVC									

Matrícula No 68202018275STD

ING. JORGE ENRIQUE SANCHEZ PRADA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No 68202018275STD

				INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No. 3				CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:				989 DE 2021				PREACTA N° : 3					
RUTA:				RUTA 45ACND				FECHA:				01-ago-2021 a 27-ago-2021	
CONTRATISTA :				CONSORCIO VIAL MHC 063									
ITEM										EN ESTA ACTA		CANTIDAD ACUMULADA	
466-13		Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo								2,222.00			
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD M				CANTIDAD	FECHA	DESCRIPCIÓN				
PR 00+369	PR+370.	DER	6.00				6.00	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 1V				
PR 00+382	PR+383.4	DER	7.90				7.90	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 1V				
PR 00+619	PR+620.	DER	9.80				9.80	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 2V				
PR 00+653	PR+654.	DER	9.50				9.50	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 2V				
PR 00+699	PR+700.	DER	8.60				8.60	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 3V				
PR 00+707	PR+707.5	DER	4.20				4.20	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 3V				
PR 00+799	PR+800.	DER	2.20				2.20	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 4V				
PR 00+813	PR+814.3	DER	1.10				1.10	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 4V				
PR 00+800	PR+813.3	DER	20.40				20.40	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 4V				
PR 01+079	PR1+080.	DER	13.60				13.60	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 6V				
PR 01+090	PR1+090.9	DER	13.80				13.80	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 6V				
PR 01+119	PR1+120.	DER	22.60				22.60	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 7V				
PR 01+140	PR1+140.87	DER	15.60				15.60	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 7V				
PR 01+154	PR1+155.	DER	13.70				13.70	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 8V				
PR 01+167	PR1+168.1	DER	10.60				10.60	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 8V				
PR 01+239	PR1+240.	DER	11.70				11.70	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 9V				
PR 01+249	PR1+250.1	DER	12.30				12.30	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 9V				
PR 01+289	PR1+290.	DER	9.00				9.00	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 10V				
PR 01+301	PR1+302.25	DER	11.10				11.10	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 10V				
PR 01+329	PR1+330.	DER	13.81				13.81	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 11V				
PR 01+585	PR1+809.	DER	494.40				494.40	26/08/2021	Longitudinal				
PR 01+818	PR1+819.	DER	3.90				3.90	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 12V				
PR 01+819	PR2+020.	DER	456.30				456.30	26/08/2021	Longitudinal				
PR 02+059	PR2+169.	DER	217.40				217.40	26/08/2021	Longitudinal				
PR 02+169	PR2+170.	DER	5.80				5.80	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 13V				
PR 02+178	PR2+179.4	DER	4.10				4.10	26/08/2021	Sector adyacente a Parche 13V				
PR 02+414	PR2+415.	DER	6.20				6.20	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 15V				
PR 02+428	PR2+429.3	DER	8.00				8.00	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 15V				
PR 02+671	PR2+776.	DER	229.20				229.20	27/08/2021	Longitudinal				
PR 02+820	PR2+821.	DER	0.60				0.60	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 16V				
PR 03+003	PR3+004.	DER	1.10				1.10	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 17V				
PR 03+767	PR3+767.53	DER	17.60				17.60	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 19V				
PR 03+989	PR3+990.	DER	0.80				0.80	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 21V				
PR 04+001	PR4+002.	DER	4.90				4.90	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 21V				
PR 04+399	PR4+400.	DER	8.00				8.00	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 1				
PR 04+496	PR4+496.95	DER	3.40				3.40	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 1				
PR 04+619	PR4+620.	IZQ	4.10				4.10	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 2				
PR 04+635	PR4+635.75	IZQ	3.20				3.20	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 2				
PR 04+726	PR4+748.85	IZQ	11.00				11.00	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 3				
PR 04+779	PR4+780.	IZQ	1.80				1.80	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 4				
PR 04+810	PR4+830.97	IZQ	4.60				4.60	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 5				
PR 04+950	PR4+972.05	IZQ	14.30				14.30	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 8				
PR 05+015	PR5+016.4	IZQ	2.70				2.70	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 9				
PR 05+030	PR5+048.	IZQ	28.10				28.10	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 10				
PR 05+084	PR5+085.	IZQ	9.80				9.80	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 12				
PR 05+209	PR5+210.	DER	2.10				2.10	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 15				
PR 05+228	PR5+228.95	DER	1.30				1.30	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 15				
PR 05+575	PR5+968.	DER	392.30				392.30	27/08/2021	Longitudinal				
PR 06+015	PR6+016.	DER	3.90				3.90	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 19				
PR 06+016	PR6+042.08	DER	7.00				7.00	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 19				
PR 06+038	PR6+084.9	DER	2.30				2.30	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 20				
PR 06+093	PR6+093.9	DER	12.40				12.40	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 21				
PR 06+100	PR6+108.05	DER	3.70				3.70	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 22				
PR 06+175	PR6+186.45	IZQ	6.70				6.70	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 19E				
PR 06+186	PR6+187.45	IZQ	2.90				2.90	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 19E				
PR 06+200	PR6+214.	DER	15.30				15.30	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 24				
PR 06+223	PR6+224.	DER	7.50				7.50	27/08/2021	Sector adyacente a Parche 25				

Matrícula No 68202018275STD