

PREACTA DE OBRA No.04

CONTRATO No : 989 DE 2021

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRA -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.

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						1,597,915,740.00
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	1,803.00	\$ 1,434,466,800.00
17	460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	\$ 72,820.00	1,781.00	\$ 129,692,420.00
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	7,778.00	\$ 33,756,520.00
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 comun 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 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 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 insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	\$ 580,000.00		\$ -

PREACTA DE OBRA No.04

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 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						30,779,990.00
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 60x 75 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	61	\$ 30,779,990.00
64	720.1	Poste de referencia	u	\$ 254,830.00		\$ -
65	730.1	Defensa metálica	m	\$ 230,530.00		\$ -
66	740.1	Captafaros	u	\$ 22,030.00		\$ -
OBRAS SUBTERRANEAS						0.00
67	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	\$ 221,660.00		\$ -
68	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	\$ 253,200.00		\$ -
69	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	\$ 291,510.00		\$ -
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 enfilajes: 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	Proteccion 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)						\$ 1,628,695,730.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES						
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA						
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES						\$ 1,628,695,730.00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)						\$ 4,760,803.00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)						\$ 1,633,456,533.00
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 BÁSICO GESTIÓN PREDIAL						\$ -
IVA GESTIÓN PREDIAL						\$ -
VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL						\$ -
IVA GESTIÓN SOCIAL						\$ -
VALOR BÁSICO GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)						\$ -
IVA GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)						\$ -
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)						\$ 728,733.48
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19						707,680.00

PREACTA DE OBRA No.04

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 ICEACSA-TPF

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

No. DE ORDEN	Item	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
		ADMINISTRACIÓN (2.5%)- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19				\$ 17,692.00
		IVA (19%) -PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19				\$ 3,361.48
		VALOR BASICO TOTAL DEL CONTRATO				\$ 1,629,421,102.00
		VALOR TOTAL				\$ 1,634,185,266.48

Contratista:


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

Interventoría:


JORGE ENRIQUE SANCHEZ PRADA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 6820201827STD

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS		PREACTA DE OBRA No. 4				CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA: RUTA: CONTRATISTA :		989 DE 2021 RUTA 45A04 CONSORCIO VIAL MHC 063				PREACTA N° : 4 FECHA: 28-ago-2021 a 25-sep-2021			
ITEM								EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos						22.00	
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
PR 44+500.0		DER	26.30	3.50	0.06	5.52	8/09/2021	RENIVELACION ASENTAMIENTO	
PR 44+500.0		IZQ	26.30	3.50	0.06	5.52	8/09/2021	RENIVELACION ASENTAMIENTO	
PR 44+530.5		DER	26.30	3.50	0.06	5.52	8/09/2021	RENIVELACION ASENTAMIENTO	
PR 44+530.5		IZQ	26.30	3.50	0.06	5.52	8/09/2021	RENIVELACION ASENTAMIENTO	
SUBTOTAL						22.10			
							VOLUMEN PARA PAGO 22.10		
							APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN -0.10		
							VOLUMEN TOTAL PARA PAGO : 22.00 m³		
 ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL ING. RESIDENTE DE OBRA Matricula No: 08202139785ATL  ING. JORGE ENRIQUE SANCHEZ PRADA ING. RESIDENTE INTERVENTORIA Matricula No 68202018275STD									

ING. MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No 01195-0369 CPITVC

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS			PREACTA DE OBRA No.			4	CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021						PREACTA N° : 4		
RUTA:		RUTA 45A05						FECHA: 28-ago-2021 a 25-sep-2021		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063								
ITEM								EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos						1,707.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
PR 01+108.0		DER	11.40	3.57	0.10	4.07	30/08/2021	211A		
PR 01+125.0		IZQ	7.76	2.20	0.10	1.71	30/08/2021	211B		
PR 01+156.0		DER	3.40	2.20	0.10	0.75	30/08/2021	211C		
PR 01+156.0		IZQ	6.55	2.20	0.10	1.44	30/08/2021	211		
PR 01+186.0		IZQ	10.77	2.20	0.10	2.37	30/08/2021	212		
PR 01+270.0		IZQ	9.25	2.20	0.10	2.04	30/08/2021	213		
PR 01+298.0		IZQ	9.90	3.30	0.10	3.27	30/08/2021	213A		
PR 01+317.0		IZQ	3.30	4.05	0.10	1.34	30/08/2021	213B		
PR 01+336.0		DER	11.38	3.84	0.10	4.37	30/08/2021	214		
PR 01+352.0		DER	13.18	4.26	0.10	5.61	30/08/2021	215		
PR 01+343.0		DER	22.35	3.84	0.10	8.58	30/08/2021	216		
PR 01+372.0		DER	9.50	4.09	0.10	3.89	30/08/2021	217		
PR 01+388.0		DER	3.55	4.06	0.10	1.44	30/08/2021	217A		
PR 01+392.0		DER	6.30	2.20	0.10	1.39	30/08/2021	217A		
PR 01+416.0		DER	8.34	4.00	0.10	3.34	30/08/2021	217B		
PR 01+427.0		DER	4.60	2.20	0.10	1.01	30/08/2021	218		
PR 01+445.0		DER	7.05	2.20	0.10	1.55	30/08/2021	219A		
PR 01+452.00		DER	33.30	2.20	0.10	7.33	30/08/2021	220		
PR 01+486.00		DER	5.00	1.75	0.10	0.88	30/08/2021	220		
PR 01+502		IZQ	3.30	2.20	0.10	0.73	31/08/2021	221		
PR 01+506		IZQ	10.20	4.80	0.10	4.90	31/08/2021	221		
PR 01+534		DER	4.70	3.85	0.10	1.81	31/08/2021	224A		
PR 01+583		DER	10.00	3.84	0.10	3.84	31/08/2021	223A		
PR 01+593		DER	2.46	3.84	0.10	0.94	31/08/2021			
PR 01+644		DER	13.65	3.64	0.10	4.97	31/08/2021	224		
PR 01+665		DER	15.60	2.20	0.10	3.43	31/08/2021	224B		
PR 01+737		DER	14.15	2.20	0.10	3.11	31/08/2021	224C		
PR 01+850		DER	9.20	2.20	0.10	2.02	31/08/2021	224D		
PR 01+962		DER	10.60	2.20	0.10	2.33	31/08/2021	225A		
PR 01+995		DER	12.55	2.20	0.10	2.76	31/08/2021	226		
PR 02+033		DER	24.95	2.20	0.10	5.49	31/08/2021	227		
PR 02+104		DER	18.10	2.20	0.10	3.98	31/08/2021	228		
PR 02+151		DER	5.10	2.20	0.10	1.12	31/08/2021	229		
PR 02+217		DER	13.03	2.20	0.10	2.87	31/08/2021	230A		
PR 02+277		DER	3.50	3.07	0.10	1.07	31/08/2021	231A		
PR 02+296		DER	4.25	2.20	0.10	0.94	31/08/2021	231B		
PR 02+309		DER	2.70	3.75	0.10	1.01	31/08/2021	231D		
PR 02+372		DER	9.20	2.20	0.10	2.02	31/08/2021	232A		
PR 02+395		DER	7.07	2.20	0.10	1.56	31/08/2021	232C		
PR 02+425		DER	3.52	3.83	0.10	1.35	31/08/2021	232E		
PR 02+437		DER	10.97	2.20	0.10	2.41	31/08/2021	232G		
PR 02+451		DER	11.30	3.88	0.10	4.38	31/08/2021	232H		
PR 02+462		DER	4.40	2.20	0.10	0.97	31/08/2021	232H		
PR 02+483		DER	20.13	2.20	0.10	4.43	31/08/2021	233		
PR 02+562		DER	14.10	2.20	0.10	3.10	31/08/2021	233C		
PR 02+600		DER	8.27	3.85	0.10	3.18	31/08/2021	234		
PR 02+617		DER	8.00	3.32	0.10	2.66	31/08/2021	234A		
PR 01+432		IZQ	2.40	3.89	0.10	0.93	1/09/2021	219		
PR 01+516		IZQ	10.30	4.90	0.10	5.05	1/09/2021	222		
PR 01+539		IZQ	9.20	3.90	0.10	3.59	1/09/2021	223		
PR 01+644		IZQ	9.50	2.20	0.10	2.09	1/09/2021	224		
PR 01+956		IZQ	6.85	2.20	0.10	1.51	1/09/2021	225		
PR 02+019		IZQ	11.05	2.20	0.10	2.43	1/09/2021	225A		
PR 02+048		IZQ	8.05	2.20	0.10	1.77	1/09/2021	225C		
PR 02+114		IZQ	23.75	3.74	0.10	8.88	1/09/2021	228A		
PR 02+138		IZQ	9.65	2.20	0.10	2.12	1/09/2021	228A		
PR 02+205		IZQ	8.40	5.40	0.10	4.54	1/09/2021	230		

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS		PREACTA DE OBRA No. 4				CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021				PREACTA N° : 4			
RUTA:		RUTA 45A05				FECHA: 28-ago-2021 a 25-sep-2021			
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063							
ITEM								EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos						1,707.00	
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
PR 02+213		IZQ	15.10	3.80	0.10	5.74	1/09/2021	230	
PR 02+235		IZQ	24.33	3.77	0.10	9.17	1/09/2021	231	
PR 02+291		IZQ	15.03	4.14	0.10	6.22	1/09/2021	231C	
PR 02+322		IZQ	11.50	2.20	0.10	2.53	1/09/2021	231E	
PR 02+342		IZQ	13.60	2.20	0.10	2.99	1/09/2021	231F	
PR 02+357		IZQ	22.60	3.72	0.10	8.41	1/09/2021	232	
PR 02+386		IZQ	9.25	2.20	0.10	2.04	1/09/2021	232B	
PR 02+405		IZQ	4.80	3.85	0.10	1.85	1/09/2021	232D	
PR 02+431		IZQ	23.33	2.20	0.10	5.13	1/09/2021	232F	
PR 02+481		IZQ	17.30	3.74	0.10	6.47	2/09/2021	233A	
PR 02+557		IZQ	6.55	2.20	0.10	1.44	2/09/2021	233B	
PR 02+590		IZQ	23.00	2.20	0.10	5.06	2/09/2021	233D	
PR 02+600		IZQ	8.12	1.45	0.10	1.18	2/09/2021	233E	
PR 02+624		IZQ	18.10	3.70	0.10	6.70	2/09/2021	234B	
PR 02+664		IZQ	19.06	3.91	0.10	7.45	2/09/2021	234C	
PR 02+694		IZQ	6.46	3.87	0.10	2.50	4/09/2021	234D	
PR 02+734		IZQ	13.75	2.20	0.10	3.03	2/09/2021	235	
PR 02+747		IZQ	20.35	4.14	0.10	8.42	2/09/2021	235A	
PR 02+800		IZQ	8.44	2.20	0.10	1.86	2/09/2021	235B	
PR 02+830		IZQ	8.52	2.20	0.10	1.87	2/09/2021	235B1	
PR 02+904		IZQ	22.53	3.60	0.10	8.11	2/09/2021	235C	
PR 02+927		IZQ	30.60	2.20	0.10	6.73	2/09/2021	235C	
PR 02+957		IZQ	90.80	3.70	0.10	33.60	2/09/2021	235D	
PR 13+924		DER	71.17	3.46	0.10	24.62	2/09/2021	244	
PR 13+995		DER	66.33	3.37	0.10	22.35	2/09/2021	245	
PR 02+701.0		DER	6.48	2.20	0.10	1.43	3/09/2021	234C	
PR 02+707.0		DER	10.25	3.82	0.10	3.92	3/09/2021	234C	
PR 03+047.0		IZQ	17.60	3.80	0.10	6.69	3/09/2021	235D	
PR 03+120.0		IZQ	63.00	2.20	0.10	13.86	3/09/2021	236	
PR 03+183.0		IZQ	196.65	3.82	0.10	75.12	3/09/2021	236A	
PR 03+396.0		IZQ	49.50	2.20	0.10	10.89	3/09/2021	236B	
PR 03+446.0		IZQ	15.08	2.20	0.10	3.32	4/09/2021	236B	
PR 03+461.0		IZQ	13.70	3.65	0.10	5.00	4/09/2021	236C	
PR 03+602.0		DER	89.00	4.10	0.10	36.49	6/09/2021	236D	
PR 03+277.0		DER	6.15	2.20	0.10	1.35	6/09/2021	236X	
PR 03+297.0		DER	6.80	2.20	0.10	1.50	6/09/2021	236Y	
PR 03+456.0		DER	8.70	2.20	0.10	1.91	6/09/2021	236Z	
PR 03+494.0		DER	108.00	3.88	0.10	41.90	6/09/2021	236D	
PR 03+691.0		DER	67.15	4.10	0.10	27.53	6/09/2021	236D	
PR 03+821.0		DER	59.00	4.05	0.10	23.90	6/09/2021	236E	
PR 03+898.0		IZQ	33.00	4.00	0.10	13.20	6/09/2021	236F	
PR 03+856.70		IZQ	41.60	4.00	0.10	16.64	7/09/2021	236F	
PR 03+940.00		IZQ	11.00	4.05	0.10	4.46	7/09/2021	236F	
PR 04+042.00		IZQ	6.10	3.86	0.10	2.35	7/09/2021	236G	
PR 04+669.55		IZQ	21.35	2.20	0.10	4.70	7/09/2021	236H	
PR 04+690.90		IZQ	14.94	3.11	0.10	4.65	7/09/2021	236H	
PR 04+716.94		IZQ	20.06	3.15	0.10	6.32	7/09/2021	236H	
PR 04+822.35		IZQ	42.80	3.37	0.10	14.42	7/09/2021	236I	
PR 05+108.65		IZQ	34.00	3.12	0.10	10.61	7/09/2021	236J	
PR 05+114.50		DER	19.00	2.20	0.10	4.18	7/09/2021	236K	
PR 05+345.83		DER	7.10	3.10	0.10	2.20	7/09/2021	236L	
PR 05+352.93		DER	7.90	2.20	0.10	1.74	7/09/2021	236L	
PR 05+391.55		DER	12.50	2.20	0.10	2.75	7/09/2021	236M	
PR 05+412.00		DER	7.00	2.20	0.10	1.54	7/09/2021	236M	
PR 06+062.00		IZQ	21.40	2.20	0.10	4.71	8/09/2021	236N	
PR 06+126.00		IZQ	7.70	2.20	0.10	1.69	8/09/2021	237	
PR 06+273.00		IZQ	5.50	3.04	0.10	1.67	8/09/2021	237A	
PR 06+345.50		IZQ	9.86	2.20	0.10	2.17	8/09/2021	237B	

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS		PREACTA DE OBRA No.				4	CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021				PREACTA N° :		4		
RUTA:		RUTA 45A05				FECHA:		28-ago-2021 a 25-sep-2021		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063								
ITEM								EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos						1,707.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
PR 06+387.50		IZQ	11.10	3.12	0.10	3.46	8/09/2021	237C		
PR 06+398.60		IZQ	7.20	2.20	0.10	1.58	8/09/2021	237C		
PR 06+410.00		DER	5.04	2.20	0.10	1.11	8/09/2021	237D		
PR 06+493.00		IZQ	59.60	3.18	0.10	18.95	8/09/2021	237E		
PR 06+492.00		DER	46.70	2.20	0.10	10.27	8/09/2021	238		
PR 00+046.70		DER	14.60	3.19	0.10	4.66	8/09/2021	238		
PR 00+014.60		DER	9.40	3.75	0.10	3.53	8/09/2021	238		
PR 00+009.40		DER	22.50	3.41	0.10	7.67	8/09/2021	238		
PR 06+545.00		DER	8.15	2.20	0.10	1.79	8/09/2021	238A		
PR 06+575.00		DER	15.30	2.20	0.10	3.37	8/09/2021	239		
PR 06+856.55		DER	32.30	2.20	0.10	7.11	8/09/2021	239B		
PR 06+776.0		EJE	14.75	2.20	0.10	3.25	9/09/2021	239A		
PR 06+889.6		DER	4.30	3.20	0.10	1.38	9/09/2021	239B		
PR 06+851.6		DER	5.00	3.28	0.10	1.64	9/09/2021	239B		
PR 06+851.6		IZQ	32.30	2.20	0.10	7.11	9/09/2021	239B-1		
PR 06+893.9		DER	6.50	3.90	0.10	2.54	9/09/2021	239B		
PR 06+900.3		IZQ	38.30	2.20	0.10	8.43	9/09/2021	239C		
PR 06+928.4		DER	14.30	3.05	0.10	4.36	9/09/2021	239D		
PR 06+962.6		DER	33.70	3.31	0.10	11.15	9/09/2021	239E		
PR 07+128.6		EJE	10.70	2.20	0.10	2.35	9/09/2021	239F		
PR 07+190.5		IZQ	7.00	3.20	0.10	2.24	9/09/2021	239H		
PR 07+197.5		IZQ	10.35	2.20	0.10	2.28	9/09/2021	239H		
PR 07+314.4		IZQ	46.00	3.20	0.10	14.72	9/09/2021	239I		
PR 06+938.3		IZQ	34.25	2.20	0.10	7.54	10/09/2021	239C		
PR 06+973.0		IZQ	12.32	2.20	0.10	2.71	10/09/2021	239E1		
PR 06+985.3		IZQ	19.30	3.40	0.10	6.56	10/09/2021	239E2		
PR 07+056.7		IZQ	20.20	2.20	0.10	4.44	10/09/2021	239F1		
PR 07+077.0		EJE	46.10	2.20	0.10	10.14	10/09/2021	239F2		
PR 07+205.0		DER	9.00	3.33	0.10	3.00	10/09/2021	239G		
PR 07+230.0		IZQ	10.71	3.47	0.10	3.72	10/09/2021	239G1		
PR 07+240.7		IZQ	10.71	3.03	0.10	3.25	10/09/2021	239G2		
PR 07+450.0		IZQ	6.24	2.20	0.10	1.37	10/09/2021	239I1		
PR 07+456.2		IZQ	4.28	3.26	0.10	1.40	10/09/2021	239I1		
PR 07+519.0		IZQ	6.22	2.20	0.10	1.37	10/09/2021	239I2		
PR 07+609.0		IZQ	37.20	2.20	0.10	8.18	10/09/2021	239J		
PR 07+749.0		DER	20.60	2.20	0.10	4.53	10/09/2021	239L		
PR 07+788.6		DER	15.60	3.60	0.10	5.62	10/09/2021	239M		
PR 07+780.6		DER	8.00	2.20	0.10	1.76	10/09/2021	239M		
PR 07+609.0		DER	4.87	3.31	0.10	1.61	11/09/2021	239I1		
PR 07+613.8		DER	32.40	2.20	0.10	7.13	11/09/2021	239I2		
PR 07+646.3		DER	13.70	2.20	0.10	3.01	11/09/2021	239I3		
PR 07+681.7		DER	6.10	2.20	0.10	1.34	11/09/2021	239K		
PR 07+687.8		DER	16.25	3.40	0.10	5.53	11/09/2021	239K1		
PR 07+812.2		DER	23.90	3.75	0.10	8.96	11/09/2021	239Ñ		
PR 07+996.2		DER	13.80	3.35	0.10	4.62	11/09/2021	239O		
PR 07+717.7		IZQ	21.40	3.00	0.10	6.42	13/09/2021	239L1		
PR 07+739.1		IZQ	18.15	2.20	0.10	3.99	13/09/2021	239L2		
PR 07+786.4		IZQ	18.00	3.34	0.10	6.01	13/09/2021	239N1		
PR 07+948.3		DER	15.70	3.33	0.10	5.23	13/09/2021	239O1		
PR 08+063.4		DER	16.80	3.47	0.10	5.83	13/09/2021	239P		
PR 08+094.0		DER	40.17	3.57	0.10	14.34	13/09/2021	239Q		
PR 08+154.0		DER	41.70	2.20	0.10	9.17	13/09/2021	239Q1		
PR 08+195.7		DER	13.20	3.40	0.10	4.49	13/09/2021	239Q2		
PR 08+229.0		IZQ	13.80	2.20	0.10	3.04	13/09/2021	239R		
PR 08+252.0		IZQ	12.10	2.20	0.10	2.66	13/09/2021	239S		
PR 08+306.0		IZQ	28.80	3.58	0.10	10.31	13/09/2021	239U		
PR 08+390.0		IZQ	18.60	2.20	0.10	4.09	13/09/2021	239U		
PR 08+408.6		IZQ	10.20	3.60	0.10	3.67	13/09/2021	239U1		

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS		PREACTA DE OBRA No.				4		CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021				PREACTA N° :		4			
RUTA:		RUTA 45A05				FECHA:		28-ago-2021 a 25-sep-2021			
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063									
ITEM									EN ESTA ACTA		CANTIDAD ACUMULADA
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos							1,707.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
PR 08+075.0		IZQ	14.20	3.50	0.10	4.97	14/09/2021	239P1			
PR 08+343.0		IZQ	6.90	2.20	0.10	1.52	14/09/2021	239U1'			
PR 08+368.0		IZQ	14.20	3.45	0.10	4.90	14/09/2021	239U2			
PR 08+383.1		DER	21.50	3.45	0.10	7.42	14/09/2021	239W2			
PR 08+450.0		DER	47.20	3.59	0.10	16.94	14/09/2021	239Y			
PR 08+525.2		DER	3.60	2.20	0.10	0.79	14/09/2021	239ZA1			
PR 08+528.8		DER	17.10	3.40	0.10	5.81	14/09/2021	239ZA2			
PR 08+869.1		DER	4.75	3.40	0.10	1.62	14/09/2021	239ZE			
PR 08+881.7		DER	8.85	2.20	0.10	1.95	14/09/2021	239ZF			
PR 08+894.1		DER	9.20	3.40	0.10	3.13	14/09/2021	239ZG			
PR 08+921.1		DER	4.65	3.60	0.10	1.67	14/09/2021	239ZH			
PR 08+932.4		DER	7.60	2.20	0.10	1.67	14/09/2021	239ZJ			
PR 08+939.4		DER	2.60	3.60	0.10	0.94	14/09/2021	239ZJ			
PR 08+942.0		DER	15.85	2.20	0.10	3.49	14/09/2021	239ZJ			
PR 08+957.9		DER	42.40	3.66	0.10	15.52	14/09/2021	239ZJ			
PR 09+000.3		DER	8.30	2.20	0.10	1.83	14/09/2021	239ZJ			
PR 09+008.6		DER	13.60	3.60	0.10	4.90	14/09/2021	239ZJ			
PR 09+022.2		DER	7.55	2.20	0.10	1.66	14/09/2021	239ZJ			
PR 09+858.4		DER	4.30	2.20	0.10	0.95	14/09/2021	239ZI			
PR 09+862.7		DER	19.01	3.20	0.10	6.08	14/09/2021	239ZI			
PR 08+468.7		IZQ	5.40	3.50	0.10	1.89	15/09/2021	239X			
PR 08+474.1		IZQ	20.40	2.20	0.10	4.49	15/09/2021	239X			
PR 08+507.6		IZQ	21.40	2.20	0.10	4.71	15/09/2021	239X1			
PR 08+529.0		IZQ	13.60	3.60	0.10	4.90	15/09/2021	239X1			
PR 08+552.2		IZQ	19.90	2.20	0.10	4.38	15/09/2021	239ZB			
PR 08+593.8		IZQ	13.40	4.20	0.10	5.63	15/09/2021	239ZC			
PR 08+607.2		IZQ	13.50	2.20	0.10	2.97	15/09/2021	239ZC			
PR 08+644.3		IZQ	17.00	2.20	0.10	3.74	15/09/2021	239ZD			
PR 08+920.8		IZQ	6.80	2.20	0.10	1.50	15/09/2021	239ZH1			
PR 08+927.6		IZQ	11.10	3.30	0.10	3.66	15/09/2021	239ZH1			
PR 08+978.0		IZQ	30.40	2.20	0.10	6.69	15/09/2021	239ZI'			
PR 09+097.2		IZQ	10.25	2.20	0.10	2.26	15/09/2021	239ZL			
PR 09+107.4		IZQ	6.60	4.30	0.10	2.84	15/09/2021	239ZL			
PR 09+114.0		IZQ	13.40	2.20	0.10	2.95	15/09/2021	239ZL			
PR 09+150.7		IZQ	21.40	2.20	0.10	4.71	15/09/2021	239ZN			
PR 09+193.1		DER	10.95	3.20	0.10	3.50	15/09/2021	239ZÑ			
PR 09+280.6		DER	4.10	2.20	0.10	0.90	15/09/2021	239ZO			
PR 09+310.0		DER	21.90	3.50	0.10	7.66	15/09/2021	239ZP			
PR 09+370.2		DER	11.40	3.20	0.10	3.65	15/09/2021	239ZQ			
PR 09+425.8		DER	8.60	3.30	0.10	2.84	15/09/2021	239ZR			
PR 09+485.2		DER	13.30	2.20	0.10	2.93	15/09/2021	239ZS			
PR 09+123.0		DER	11.65	2.20	0.10	2.56	16/09/2021	239ZM			
PR 09+174.7		IZQ	18.40	2.20	0.10	4.05	16/09/2021	239ZM1			
PR 09+811.2		DER	7.20	3.40	0.10	2.45	16/09/2021	239ZT			
PR 09+881.35		DER	6.00	3.50	0.10	2.10	16/09/2021	239ZU			
PR 10+287.00		DER	9.85	3.40	0.10	3.35	16/09/2021	239ZV			
PR 10+296.85		DER	10.70	2.20	0.10	2.35	16/09/2021	239ZV			
PR 10+307.55		DER	29.40	3.60	0.10	10.58	16/09/2021	239ZV			
PR 10+304.00		DER	6.00	2.20	0.10	1.32	16/09/2021	239ZY			
PR 10+310.00		DER	30.80	3.40	0.10	10.47	16/09/2021	239ZY			
PR 10+383.40		DER	40.00	3.80	0.10	15.20	16/09/2021	239ZZ			
PR 10+282.00		IZQ	16.90	2.20	0.10	3.72	17/09/2021	239ZW			
PR 10+337.85		IZQ	32.45	2.20	0.10	7.14	17/09/2021	239ZX			
PR 10+370.35		IZQ	19.90	3.80	0.10	7.56	17/09/2021	239Y1			
PR 10+401.20		DER	17.30	2.20	0.10	3.81	17/09/2021	239ZY2			
PR 10+444.45		IZQ	10.20	3.35	0.10	3.42	17/09/2021	239ZZ1-2			
PR 10+485.60		DER	17.60	3.40	0.10	5.98	17/09/2021	239ZZ			
PR 10+530.00		DER	55.60	3.70	0.10	20.57	17/09/2021	239ZZ1-2			

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS		PREACTA DE OBRA No.				4		CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021				PREACTA N° :		4			
RUTA:		RUTA 45A05				FECHA:		28-ago-2021 a 25-sep-2021			
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063									
ITEM								EN ESTA ACTA		CANTIDAD ACUMULADA	
450.10P		Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos						1,707.00			
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
PR 10+586.75		DER	19.30	2.20	0.10	4.25	17/09/2021	239ZZ4			
PR 10+605.65		DER	46.90	3.60	0.10	16.88	17/09/2021	239ZZ4			
PR 10+672.80		DER	10.00	2.20	0.10	2.20	17/09/2021	239ZZ5			
PR 10+682.90		DER	8.80	4.30	0.10	3.78	17/09/2021	239ZZ5			
PR 10+691.90		DER	3.30	2.20	0.10	0.73	17/09/2021	239ZZ5			
PR 10+418.50		DER	26.45	3.60	0.10	9.52	20/09/2021	239ZY2			
PR 10+448.00		DER	29.30	3.40	0.15	14.94	20/09/2021	239ZZA			
PR 10+513.00		IZQ	46.55	3.60	0.10	16.76	20/09/2021	239ZZ2			
PR 10+590.70		IZQ	10.00	2.20	0.10	2.20	20/09/2021	239ZZ3			
PR 10+448.00		IZQ	20.90	3.40	0.10	7.11	21/09/2021	239ZZA			
PR 10+572.00		IZQ	10.60	3.50	0.10	3.71	21/09/2021	239ZZ3			
PR 10+582.60		IZQ	8.10	2.20	0.10	1.78	21/09/2021	239ZZ3			
PR 10+600.70		IZQ	35.85	3.39	0.10	12.15	21/09/2021	239ZZ3			
PR 11+524.20		DER	23.50	2.20	0.10	5.17	21/09/2021	240-1			
PR 11+667.10		DER	6.50	2.20	0.10	1.43	21/09/2021	240-2			
PR 11+669.60		DER	7.10	2.20	0.10	1.56	21/09/2021	240-4			
PR 11+676.70		DER	15.50	3.60	0.10	5.58	21/09/2021	240-4			
PR 11+792.10		DER	4.90	2.20	0.10	1.08	21/09/2021	240-5			
PR 11+797.00		DER	11.90	3.50	0.10	4.17	21/09/2021	240-5			
PR 11+828.00		DER	42.30	2.20	0.10	9.31	21/09/2021	241			
PR 11+870.30		DER	4.90	3.60	0.10	1.76	21/09/2021	241			
PR 11+875.20		DER	13.80	2.20	0.10	3.04	21/09/2021	241			
PR 12+033.00		IZQ	10.10	2.20	0.10	2.22	22/09/2021	240-3			
PR 12+229.00		DER	40.40	3.40	0.10	13.74	22/09/2021	241-3			
PR 12+269.4		DER	40.30	2.20	0.10	8.87	22/09/2021	241-3			
PR 12+309.7		DER	26.80	3.85	0.10	10.32	22/09/2021	241-3			
PR 12+385.0		DER	3.90	2.20	0.10	0.86	22/09/2021	241-4			
PR 12+423.0		DER	10.50	2.20	0.10	2.31	22/09/2021	241-5			
PR 12+433.5		DER	12.10	3.60	0.10	4.36	22/09/2021	241-5			
PR 12+474.0		IZQ	15.70	2.20	0.10	3.45	22/09/2021	241-6			
PR 12+510.0		DER	10.80	2.20	0.10	2.38	22/09/2021	241-7			
PR 12+520.8		IZQ	19.20	4.20	0.10	8.06	22/09/2021	241-7			
PR 12+540.0		DER	12.65	3.80	0.10	4.81	22/09/2021	241-8			
PR 12+562.0		DER	6.20	2.20	0.10	1.36	22/09/2021	241-9			
PR 12+568.2		IZQ	16.45	4.10	0.10	6.74	22/09/2021	241-9			
PR 12+579.7		DER	12.80	4.00	0.10	5.12	22/09/2021	241-10			
PR 12+592.5		DER	7.30	5.90	0.10	4.31	22/09/2021	241-11			
PR 12+608.0		IZQ	7.60	2.20	0.10	1.67	22/09/2021	241-12			
PR 12+615.60		DER	13.10	3.65	0.10	4.78	22/09/2021	241-13			
PR 12+647.00		DER	6.90	2.20	0.10	1.52	22/09/2021	241-14			
PR 12+666.0		DER	9.00	3.40	0.10	3.06	22/09/2021	241-15			
PR 12+673.0		DER	10.75	3.40	0.10	3.66	23/09/2021	241-15			
PR 12+747.0		DER	6.60	2.20	0.10	1.45	23/09/2021	241-16			
PR 12+762.0		DER	6.60	2.20	0.10	1.45	23/09/2021	241-17			
PR 12+768.6		DER	3.10	3.40	0.10	1.05	23/09/2021	241-17			
PR 12+799.0		DER	6.75	3.70	0.10	2.50	23/09/2021	241-18			
PR 12+799.0		IZQ	14.10	3.50	0.10	4.94	23/09/2021	241-19			
PR 12+868.0		DER	9.30	2.20	0.10	2.05	23/09/2021	241-20			
PR 12+921.0		DER	10.00	3.50	0.10	3.50	23/09/2021	241-21			
PR 12+937.0		DER	14.80	2.20	0.10	3.26	23/09/2021	241-22			
PR 12+980.0		DER	17.40	2.20	0.10	3.83	23/09/2021	241-23			
PR 12+980.0		IZQ	5.65	2.20	0.10	1.24	23/09/2021	241-24			
PR 13+000.0		IZQ	7.17	2.20	0.10	1.58	23/09/2021	241-24-1			
PR 13+007.2		IZQ	9.60	3.80	0.10	3.65	23/09/2021	241-24-1			
PR 13+016.8		IZQ	2.80	2.55	0.10	0.71	23/09/2021	241-24-1			
PR 13+000.0		DER	12.90	3.60	0.10	4.64	23/09/2021	241-25			
PR 13+030.0		IZQ	19.60	2.20	0.10	4.31	23/09/2021	241-26			
PR 13+131.0		IZQ	11.80	4.25	0.10	5.02	23/09/2021	241-27			

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS				PREACTA DE OBRA No.		4		CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021						PREACTA N° :		4	
RUTA:		RUTA 45A05						FECHA:		28-ago-2021 a 25-sep-2021	
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063									
ITEM									EN ESTA ACTA		CANTIDAD ACUMULADA
460.1P		Fresado de pavimento asfáltico							1,707.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
PR 01+108.0		DER	11.40	3.57	0.10	4.07	30/08/2021	211A			
PR 01+125.0		IZQ	7.76	2.20	0.10	1.71	30/08/2021	211B			
PR 01+156.0		DER	3.40	2.20	0.10	0.75	30/08/2021	211C			
PR 01+156.0		IZQ	6.55	2.20	0.10	1.44	30/08/2021	211			
PR 01+186.0		IZQ	10.77	2.20	0.10	2.37	30/08/2021	212			
PR 01+270.0		IZQ	9.25	2.20	0.10	2.04	30/08/2021	213			
PR 01+298.0		IZQ	9.90	3.30	0.10	3.27	30/08/2021	213A			
PR 01+317.0		IZQ	3.30	4.05	0.10	1.34	30/08/2021	213B			
PR 01+336.0		DER	11.38	3.84	0.10	4.37	30/08/2021	214			
PR 01+352.0		DER	13.18	4.26	0.10	5.61	30/08/2021	215			
PR 01+343.0		DER	22.35	3.84	0.10	8.58	30/08/2021	216			
PR 01+372.0		DER	9.50	4.09	0.10	3.89	30/08/2021	217			
PR 01+388.0		DER	3.55	4.06	0.10	1.44	30/08/2021	217A			
PR 01+392.0		DER	6.30	2.20	0.10	1.39	30/08/2021	217A			
PR 01+416.0		DER	8.34	4.00	0.10	3.34	30/08/2021	217B			
PR 01+427.0		DER	4.60	2.20	0.10	1.01	30/08/2021	218			
PR 01+445.0		DER	7.05	2.20	0.10	1.55	30/08/2021	219A			
PR 01+452.0		DER	33.30	2.20	0.10	7.33	30/08/2021	220			
PR 01+486.0		DER	5.00	1.75	0.10	0.88	30/08/2021	220			
PR 01+502.0		IZQ	3.30	2.20	0.10	0.73	31/08/2021	221			
PR 01+506.0		IZQ	10.20	4.80	0.10	4.90	31/08/2021	221			
PR 01+534.0		DER	4.70	3.85	0.10	1.81	31/08/2021	224A			
PR 01+583.0		DER	10.00	3.84	0.10	3.84	31/08/2021	223A			
PR 01+593.0		DER	2.46	3.84	0.10	0.94	31/08/2021	0			
PR 01+644.0		DER	13.65	3.64	0.10	4.97	31/08/2021	224			
PR 01+665.0		DER	15.60	2.20	0.10	3.43	31/08/2021	224B			
PR 01+737.0		DER	14.15	2.20	0.10	3.11	31/08/2021	224C			
PR 01+850.0		DER	9.20	2.20	0.10	2.02	31/08/2021	224D			
PR 01+962.0		DER	10.60	2.20	0.10	2.33	31/08/2021	225A			
PR 01+995.0		DER	12.55	2.20	0.10	2.76	31/08/2021	226			
PR 02+033.0		DER	24.95	2.20	0.10	5.49	31/08/2021	227			
PR 02+104.0		DER	18.10	2.20	0.10	3.98	31/08/2021	228			
PR 02+151.0		DER	5.10	2.20	0.10	1.12	31/08/2021	229			
PR 02+217.0		DER	13.03	2.20	0.10	2.87	31/08/2021	230A			
PR 02+277.0		DER	3.50	3.07	0.10	1.07	31/08/2021	231A			
PR 02+296.0		DER	4.25	2.20	0.10	0.94	31/08/2021	231B			
PR 02+309.0		DER	2.70	3.75	0.10	1.01	31/08/2021	231D			
PR 02+372.0		DER	9.20	2.20	0.10	2.02	31/08/2021	232A			
PR 02+395.0		DER	7.07	2.20	0.10	1.56	31/08/2021	232C			
PR 02+425.0		DER	3.52	3.83	0.10	1.35	31/08/2021	232E			
PR 02+437.0		DER	10.97	2.20	0.10	2.41	31/08/2021	232G			
PR 02+451.0		DER	11.30	3.88	0.10	4.38	31/08/2021	232H			
PR 02+462.0		DER	4.40	2.20	0.10	0.97	31/08/2021	232H			
PR 02+483.0		DER	20.13	2.20	0.10	4.43	31/08/2021	233			
PR 02+562.0		DER	14.10	2.20	0.10	3.10	31/08/2021	233C			
PR 02+600.0		DER	8.27	3.85	0.10	3.18	31/08/2021	234			
PR 02+617.0		DER	8.00	3.32	0.10	2.66	31/08/2021	234A			
PR 01+432.0		IZQ	2.40	3.89	0.10	0.93	1/09/2021	219			
PR 01+516.0		IZQ	10.30	4.90	0.10	5.05	1/09/2021	222			
PR 01+539.0		IZQ	9.20	3.90	0.10	3.59	1/09/2021	223			
PR 01+644.0		IZQ	9.50	2.20	0.10	2.09	1/09/2021	224			
PR 01+956.0		IZQ	6.85	2.20	0.10	1.51	1/09/2021	225			
PR 02+019.0		IZQ	11.05	2.20	0.10	2.43	1/09/2021	225A			
PR 02+048.0		IZQ	8.05	2.20	0.10	1.77	1/09/2021	225C			
PR 02+114.0		IZQ	23.75	3.74	0.10	8.88	1/09/2021	228A			
PR 02+138.0		IZQ	9.65	2.20	0.10	2.12	1/09/2021	228A			
PR 02+205.0		IZQ	8.40	5.40	0.10	4.54	1/09/2021	230			



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PREACTA DE OBRA No.

4

CONSORCIO ICEACSA-
TPF
Contrato No. 989-2021

CONTRATO DE OBRA:

989 DE 2021

PREACTA N° : 4

RUTA:

RUTA 45A05

FECHA:

28-ago-2021 a 25-sep-2021

CONTRATISTA :

CONSORCIO VIAL MHC 063

ITEM									EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
460.1P		Fresado de pavimento asfáltico							1,707.00	
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
PR 02+213.0		IZQ	15.10	3.80	0.10	5.74	1/09/2021	230		
PR 02+235.0		IZQ	24.33	3.77	0.10	9.17	1/09/2021	231		
PR 02+291.0		IZQ	15.03	4.14	0.10	6.22	1/09/2021	231C		
PR 02+322.0		IZQ	11.50	2.20	0.10	2.53	1/09/2021	231E		
PR 02+342.0		IZQ	13.60	2.20	0.10	2.99	1/09/2021	231F		
PR 02+357.0		IZQ	22.60	3.72	0.10	8.41	1/09/2021	232		
PR 02+386.0		IZQ	9.25	2.20	0.10	2.04	1/09/2021	232B		
PR 02+405.0		IZQ	4.80	3.85	0.10	1.85	1/09/2021	232D		
PR 02+431.0		IZQ	23.33	2.20	0.10	5.13	1/09/2021	232F		
PR 02+481.0		IZQ	17.30	3.74	0.10	6.47	2/09/2021	233A		
PR 02+557.0		IZQ	6.55	2.20	0.10	1.44	2/09/2021	233B		
PR 02+590.0		IZQ	23.00	2.20	0.10	5.06	2/09/2021	233D		
PR 02+600.0		IZQ	8.12	1.45	0.10	1.18	2/09/2021	233E		
PR 02+624.0		IZQ	18.10	3.70	0.10	6.70	2/09/2021	234B		
PR 02+664.0		IZQ	19.06	3.91	0.10	7.45	2/09/2021	234C		
PR 02+694.0		IZQ	6.46	3.87	0.10	2.50	4/09/2021	234D		
PR 02+734.0		IZQ	13.75	2.20	0.10	3.03	2/09/2021	235		
PR 02+747.0		IZQ	20.35	4.14	0.10	8.42	2/09/2021	235A		
PR 02+800.0		IZQ	8.44	2.20	0.10	1.86	2/09/2021	235B		
PR 02+830.0		IZQ	8.52	2.20	0.10	1.87	2/09/2021	235B1		
PR 02+904.0		IZQ	22.53	3.60	0.10	8.11	2/09/2021	235C		
PR 02+927.0		IZQ	30.60	2.20	0.10	6.73	2/09/2021	235C		
PR 02+957.0		IZQ	90.80	3.70	0.10	33.60	2/09/2021	235D		
PR 13+924.0		DER	71.17	3.46	0.10	24.62	2/09/2021	244		
PR 13+995.0		DER	66.33	3.37	0.10	22.35	2/09/2021	245		
PR 02+701.0		DER	6.48	2.20	0.10	1.43	3/09/2021	234C		
PR 02+707.0		DER	10.25	3.82	0.10	3.92	3/09/2021	234C		
PR 03+047.0		IZQ	17.60	3.80	0.10	6.69	3/09/2021	235D		
PR 03+120.0		IZQ	63.00	2.20	0.10	13.86	3/09/2021	236		
PR 03+183.0		IZQ	196.65	3.82	0.10	75.12	3/09/2021	236A		
PR 03+396.0		IZQ	49.50	2.20	0.10	10.89	3/09/2021	236B		
PR 03+446.0		IZQ	15.08	2.20	0.10	3.32	4/09/2021	236B		
PR 03+461.0		IZQ	13.70	3.65	0.10	5.00	4/09/2021	236C		
PR 03+602.0		DER	89.00	4.10	0.10	36.49	6/09/2021	236D		
PR 03+277.0		DER	6.15	2.20	0.10	1.35	6/09/2021	236X		
PR 03+297.0		DER	6.80	2.20	0.10	1.50	6/09/2021	236Y		
PR 03+456.0		DER	8.70	2.20	0.10	1.91	6/09/2021	236Z		
PR 03+494.0		DER	108.00	3.88	0.10	41.90	6/09/2021	236D		
PR 03+691.0		DER	67.15	4.10	0.10	27.53	6/09/2021	236D		
PR 03+821.0		DER	59.00	4.05	0.10	23.90	6/09/2021	236E		
PR 03+898.0		IZQ	33.00	4.00	0.10	13.20	6/09/2021	236F		
PR 03+856.7		IZQ	41.60	4.00	0.10	16.64	7/09/2021	236F		
PR 03+940.0		IZQ	11.00	4.05	0.10	4.46	7/09/2021	236F		
PR 04+042.0		IZQ	6.10	3.86	0.10	2.35	7/09/2021	236G		
PR 04+669.6		IZQ	21.35	2.20	0.10	4.70	7/09/2021	236H		
PR 04+690.9		IZQ	14.94	3.11	0.10	4.65	7/09/2021	236H		
PR 04+716.9		IZQ	20.06	3.15	0.10	6.32	7/09/2021	236H		
PR 04+822.4		IZQ	42.80	3.37	0.10	14.42	7/09/2021	236I		
PR 05+108.7		IZQ	34.00	3.12	0.10	10.61	7/09/2021	236J		
PR 05+114.5		DER	19.00	2.20	0.10	4.18	7/09/2021	236K		
PR 05+345.8		DER	7.10	3.10	0.10	2.20	7/09/2021	236L		
PR 05+352.9		DER	7.90	2.20	0.10	1.74	7/09/2021	236L		
PR 05+391.6		DER	12.50	2.20	0.10	2.75	7/09/2021	236M		
PR 05+412.0		DER	7.00	2.20	0.10	1.54	7/09/2021	236M		
PR 06+062.0		IZQ	21.40	2.20	0.10	4.71	8/09/2021	236N		
PR 06+126.0		IZQ	7.70	2.20	0.10	1.69	8/09/2021	237		
PR 06+273.0		IZQ	5.50	3.04	0.10	1.67	8/09/2021	237A		
PR 06+345.5		IZQ	9.86	2.20	0.10	2.17	8/09/2021	237B		

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS					PREACTA DE OBRA No. 4		CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021					PREACTA N° :		4		
RUTA:		RUTA 45A05					FECHA:		28-ago-2021 a 25-sep-2021		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063									
ITEM									EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
460.1P		Fresado de pavimento asfáltico							1,707.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
PR 06+387.5		IZQ	11.10	3.12	0.10	3.46	8/09/2021	237C			
PR 06+398.6		IZQ	7.20	2.20	0.10	1.58	8/09/2021	237C			
PR 06+410.0		DER	5.04	2.20	0.10	1.11	8/09/2021	237D			
PR 06+493.0		IZQ	59.60	3.18	0.10	18.95	8/09/2021	237E			
PR 06+492.0		DER	46.70	2.20	0.10	10.27	8/09/2021	238			
PR 00+046.7		DER	14.60	3.19	0.10	4.66	8/09/2021	238			
PR 00+014.6		DER	9.40	3.75	0.10	3.53	8/09/2021	238			
PR 00+009.4		DER	22.50	3.41	0.10	7.67	8/09/2021	238			
PR 06+545.0		DER	8.15	2.20	0.10	1.79	8/09/2021	238A			
PR 06+575.0		DER	15.30	2.20	0.10	3.37	8/09/2021	239			
PR 06+856.6		DER	32.30	2.20	0.10	7.11	8/09/2021	239B			
PR 06+776.0		EJE	14.75	2.20	0.10	3.25	9/09/2021	239A			
PR 06+889.6		DER	4.30	3.20	0.10	1.38	9/09/2021	239B			
PR 06+851.6		DER	5.00	3.28	0.10	1.64	9/09/2021	239B			
PR 06+851.6		IZQ	32.30	2.20	0.10	7.11	9/09/2021	239B-1			
PR 06+893.9		DER	6.50	3.90	0.10	2.54	9/09/2021	239B			
PR 06+900.3		IZQ	38.30	2.20	0.10	8.43	9/09/2021	239C			
PR 06+928.4		DER	14.30	3.05	0.10	4.36	9/09/2021	239D			
PR 06+962.6		DER	33.70	3.31	0.10	11.15	9/09/2021	239E			
PR 07+128.6		EJE	10.70	2.20	0.10	2.35	9/09/2021	239F			
PR 07+190.5		IZQ	7.00	3.20	0.10	2.24	9/09/2021	239H			
PR 07+197.5		IZQ	10.35	2.20	0.10	2.28	9/09/2021	239H			
PR 07+314.4		IZQ	46.00	3.20	0.10	14.72	9/09/2021	239I			
PR 06+938.3		IZQ	34.25	2.20	0.10	7.54	10/09/2021	239C			
PR 06+973.0		IZQ	12.32	2.20	0.10	2.71	10/09/2021	239E1			
PR 06+985.3		IZQ	19.30	3.40	0.10	6.56	10/09/2021	239E2			
PR 07+056.7		IZQ	20.20	2.20	0.10	4.44	10/09/2021	239F1			
PR 07+077.0		EJE	46.10	2.20	0.10	10.14	10/09/2021	239F2			
PR 07+205.0		DER	9.00	3.33	0.10	3.00	10/09/2021	239G			
PR 07+230.0		IZQ	10.71	3.47	0.10	3.72	10/09/2021	239G1			
PR 07+240.7		IZQ	10.71	3.03	0.10	3.25	10/09/2021	239G2			
PR 07+450.0		IZQ	6.24	2.20	0.10	1.37	10/09/2021	239I1			
PR 07+456.2		IZQ	4.28	3.26	0.10	1.40	10/09/2021	239I1			
PR 07+519.0		IZQ	6.22	2.20	0.10	1.37	10/09/2021	239I2			
PR 07+609.0		IZQ	37.20	2.20	0.10	8.18	10/09/2021	239J			
PR 07+749.0		DER	20.60	2.20	0.10	4.53	10/09/2021	239L			
PR 07+788.6		DER	15.60	3.60	0.10	5.62	10/09/2021	239M			
PR 07+780.6		DER	8.00	2.20	0.10	1.76	10/09/2021	239M			
PR 07+609.0		DER	4.87	3.31	0.10	1.61	11/09/2021	239J1			
PR 07+613.8		DER	32.40	2.20	0.10	7.13	11/09/2021	239J2			
PR 07+646.3		DER	13.70	2.20	0.10	3.01	11/09/2021	239J3			
PR 07+681.7		DER	6.10	2.20	0.10	1.34	11/09/2021	239K			
PR 07+687.8		DER	16.25	3.40	0.10	5.53	11/09/2021	239K1			
PR 07+812.2		DER	23.90	3.75	0.10	8.96	11/09/2021	239Ñ			
PR 07+996.2		DER	13.80	3.35	0.10	4.62	11/09/2021	239O			
PR 07+717.7		IZQ	21.40	3.00	0.10	6.42	13/09/2021	239L1			
PR 07+739.1		IZQ	18.15	2.20	0.10	3.99	13/09/2021	239L2			
PR 07+786.4		IZQ	18.00	3.34	0.10	6.01	13/09/2021	239N1			
PR 07+948.3		DER	15.70	3.33	0.10	5.23	13/09/2021	239O1			
PR 08+063.4		DER	16.80	3.47	0.10	5.83	13/09/2021	239P			
PR 08+094.0		DER	40.17	3.57	0.10	14.34	13/09/2021	239Q			
PR 08+154.0		DER	41.70	2.20	0.10	9.17	13/09/2021	239Q1			
PR 08+195.7		DER	13.20	3.40	0.10	4.49	13/09/2021	239Q2			
PR 08+229.0		IZQ	13.80	2.20	0.10	3.04	13/09/2021	239R			
PR 08+252.0		IZQ	12.10	2.20	0.10	2.66	13/09/2021	239S			
PR 08+306.0		IZQ	28.80	3.58	0.10	10.31	13/09/2021	239U			
PR 08+390.0		IZQ	18.60	2.20	0.10	4.09	13/09/2021	239U			
PR 08+408.6		IZQ	10.20	3.60	0.10	3.67	13/09/2021	239U1			

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS					PREACTA DE OBRA No.		4	CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021							PREACTA N° : 4		
RUTA:		RUTA 45A05							FECHA: 28-ago-2021 a 25-sep-2021		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063									
ITEM									EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
460.1P		Fresado de pavimento asfáltico							1,707.00		
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
PR 08+075.0		IZQ	14.20	3.50	0.10	4.97	14/09/2021	239P1			
PR 08+343.0		IZQ	6.90	2.20	0.10	1.52	14/09/2021	239U1'			
PR 08+368.0		IZQ	14.20	3.45	0.10	4.90	14/09/2021	239U2			
PR 08+383.1		DER	21.50	3.45	0.10	7.42	14/09/2021	239W2			
PR 08+450.0		DER	47.20	3.59	0.10	16.94	14/09/2021	239Y			
PR 08+525.2		DER	3.60	2.20	0.10	0.79	14/09/2021	239ZA1			
PR 08+528.8		DER	17.10	3.40	0.10	5.81	14/09/2021	239ZA2			
PR 08+869.1		DER	4.75	3.40	0.10	1.62	14/09/2021	239ZE			
PR 08+881.7		DER	8.85	2.20	0.10	1.95	14/09/2021	239ZF			
PR 08+894.1		DER	9.20	3.40	0.10	3.13	14/09/2021	239ZG			
PR 08+921.1		DER	4.65	3.60	0.10	1.67	14/09/2021	239ZH			
PR 08+932.4		DER	7.60	2.20	0.10	1.67	14/09/2021	239ZJ			
PR 08+939.4		DER	2.60	3.60	0.10	0.94	14/09/2021	239ZJ			
PR 08+942.0		DER	15.85	2.20	0.10	3.49	14/09/2021	239ZJ			
PR 08+957.9		DER	42.40	3.66	0.10	15.52	14/09/2021	239ZJ			
PR 09+000.3		DER	8.30	2.20	0.10	1.83	14/09/2021	239ZJ			
PR 09+008.6		DER	13.60	3.60	0.10	4.90	14/09/2021	239ZJ			
PR 09+022.2		DER	7.55	2.20	0.10	1.66	14/09/2021	239ZJ			
PR 09+858.4		DER	4.30	2.20	0.10	0.95	14/09/2021	239ZI			
PR 09+862.7		DER	19.01	3.20	0.10	6.08	14/09/2021	239ZI			
PR 08+468.7		IZQ	5.40	3.50	0.10	1.89	15/09/2021	239X			
PR 08+474.1		IZQ	20.40	2.20	0.10	4.49	15/09/2021	239X			
PR 08+507.6		IZQ	21.40	2.20	0.10	4.71	15/09/2021	239X1			
PR 08+529.0		IZQ	13.60	3.60	0.10	4.90	15/09/2021	239X1			
PR 08+552.2		IZQ	19.90	2.20	0.10	4.38	15/09/2021	239ZB			
PR 08+593.8		IZQ	13.40	4.20	0.10	5.63	15/09/2021	239ZC			
PR 08+607.2		IZQ	13.50	2.20	0.10	2.97	15/09/2021	239ZC			
PR 08+644.3		IZQ	17.00	2.20	0.10	3.74	15/09/2021	239ZD			
PR 08+920.8		IZQ	6.80	2.20	0.10	1.50	15/09/2021	239ZH1			
PR 08+927.6		IZQ	11.10	3.30	0.10	3.66	15/09/2021	239ZH1			
PR 08+978.0		IZQ	30.40	2.20	0.10	6.69	15/09/2021	239ZJ'			
PR 09+097.2		IZQ	10.25	2.20	0.10	2.26	15/09/2021	239ZL			
PR 09+107.4		IZQ	6.60	4.30	0.10	2.84	15/09/2021	239ZL			
PR 09+114.0		IZQ	13.40	2.20	0.10	2.95	15/09/2021	239ZL			
PR 09+150.7		IZQ	21.40	2.20	0.10	4.71	15/09/2021	239ZN			
PR 09+193.1		DER	10.95	3.20	0.10	3.50	15/09/2021	239ZÑ			
PR 09+280.6		DER	4.10	2.20	0.10	0.90	15/09/2021	239ZO			
PR 09+310.0		DER	21.90	3.50	0.10	7.66	15/09/2021	239ZP			
PR 09+370.2		DER	11.40	3.20	0.10	3.65	15/09/2021	239ZQ			
PR 09+425.8		DER	8.60	3.30	0.10	2.84	15/09/2021	239ZR			
PR 09+485.2		DER	13.30	2.20	0.10	2.93	15/09/2021	239ZS			
PR 09+123.0		DER	11.65	2.20	0.10	2.56	16/09/2021	239ZM			
PR 09+174.7		IZQ	18.40	2.20	0.10	4.05	16/09/2021	239ZM1			
PR 09+811.2		DER	7.20	3.40	0.10	2.45	16/09/2021	239ZT			
PR 09+881.4		DER	6.00	3.50	0.10	2.10	16/09/2021	239ZU			
PR 10+287.0		DER	9.85	3.40	0.10	3.35	16/09/2021	239ZV			
PR 10+296.9		DER	10.70	2.20	0.10	2.35	16/09/2021	239ZV			
PR 10+307.6		DER	29.40	3.60	0.10	10.58	16/09/2021	239ZV			
PR 10+304.0		DER	6.00	2.20	0.10	1.32	16/09/2021	239ZY			
PR 10+310.0		DER	30.80	3.40	0.10	10.47	16/09/2021	239ZY			
PR 10+383.4		DER	40.00	3.80	0.10	15.20	16/09/2021	239ZZ			
PR 10+282.0		IZQ	16.90	2.20	0.10	3.72	17/09/2021	239ZW			
PR 10+337.9		IZQ	32.45	2.20	0.10	7.14	17/09/2021	239ZX			
PR 10+370.4		IZQ	19.90	3.80	0.10	7.56	17/09/2021	239Y1			
PR 10+401.2		DER	17.30	2.20	0.10	3.81	17/09/2021	239ZY2			
PR 10+444.5		IZQ	10.20	3.35	0.10	3.42	17/09/2021	239ZZ1-2			
PR 10+485.6		DER	17.60	3.40	0.10	5.98	17/09/2021	239ZZ			
PR 10+530.0		DER	55.60	3.70	0.10	20.57	17/09/2021	239ZZ1-2			

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS					PREACTA DE OBRA No. 4		CONSORCION ICEACSA-TPF Contrato No. 989-2021	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021					PREACTA N° : 4			
RUTA:		RUTA 45A05					FECHA:		28-ago-2021 a 25-sep-2021	
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063								
ITEM									EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
460.1P		Fresado de pavimento asfáltico							1,707.00	
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m³)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
PR 10+586.8		DER	19.30	2.20	0.10	4.25	17/09/2021	239ZZ4		
PR 10+605.7		DER	46.90	3.60	0.10	16.88	17/09/2021	239ZZ4		
PR 10+672.8		DER	10.00	2.20	0.10	2.20	17/09/2021	239ZZ5		
PR 10+682.9		DER	8.80	4.30	0.10	3.78	17/09/2021	239ZZ5		
PR 10+691.9		DER	3.30	2.20	0.10	0.73	17/09/2021	239ZZ5		
PR 10+418.5		DER	26.45	3.60	0.10	9.52	20/09/2021	239ZY2		
PR 10+448.0		DER	29.30	3.40	0.15	14.94	20/09/2021	239ZZA		
PR 10+513.0		IZQ	46.55	3.60	0.10	16.76	20/09/2021	239ZZ2		
PR 10+590.7		IZQ	10.00	2.20	0.10	2.20	20/09/2021	239ZZ3		
PR 10+448.0		IZQ	20.90	3.40	0.10	7.11	21/09/2021	239ZZA		
PR 10+572.0		IZQ	10.60	3.50	0.10	3.71	21/09/2021	239ZZ3		
PR 10+582.6		IZQ	8.10	2.20	0.10	1.78	21/09/2021	239ZZ3		
PR 10+600.7		IZQ	35.85	3.39	0.10	12.15	21/09/2021	239ZZ3		
PR 11+524.2		DER	23.50	2.20	0.10	5.17	21/09/2021	240-1		
PR 11+667.1		DER	6.50	2.20	0.10	1.43	21/09/2021	240-2		
PR 11+669.6		DER	7.10	2.20	0.10	1.56	21/09/2021	240-4		
PR 11+676.7		DER	15.50	3.60	0.10	5.58	21/09/2021	240-4		
PR 11+792.1		DER	4.90	2.20	0.10	1.08	21/09/2021	240-5		
PR 11+797.0		DER	11.90	3.50	0.10	4.17	21/09/2021	240-5		
PR 11+828.0		DER	42.30	2.20	0.10	9.31	21/09/2021	241		
PR 11+870.3		DER	4.90	3.60	0.10	1.76	21/09/2021	241		
PR 11+875.2		DER	13.80	2.20	0.10	3.04	21/09/2021	241		
PR 12+033.0		IZQ	10.10	2.20	0.10	2.22	22/09/2021	240-3		
PR 12+229.0		DER	40.40	3.40	0.10	13.74	22/09/2021	241-3		
PR 12+269.4		DER	40.30	2.20	0.10	8.87	22/09/2021	241-3		
PR 12+309.7		DER	26.80	3.85	0.10	10.32	22/09/2021	241-3		
PR 12+385.0		DER	3.90	2.20	0.10	0.86	22/09/2021	241-4		
PR 12+423.0		DER	10.50	2.20	0.10	2.31	22/09/2021	241-5		
PR 12+433.5		DER	12.10	3.60	0.10	4.36	22/09/2021	241-5		
PR 12+474.0		IZQ	15.70	2.20	0.10	3.45	22/09/2021	241-6		
PR 12+510.0		DER	10.80	2.20	0.10	2.38	22/09/2021	241-7		
PR 12+520.8		IZQ	19.20	4.20	0.10	8.06	22/09/2021	241-7		
PR 12+540.0		DER	12.65	3.80	0.10	4.81	22/09/2021	241-8		
PR 12+562.0		DER	6.20	2.20	0.10	1.36	22/09/2021	241-9		
PR 12+568.2		IZQ	16.45	4.10	0.10	6.74	22/09/2021	241-9		
PR 12+579.7		DER	12.80	4.00	0.10	5.12	22/09/2021	241-10		
PR 12+592.5		DER	7.30	5.90	0.10	4.31	22/09/2021	241-11		
PR 12+608.0		IZQ	7.60	2.20	0.10	1.67	22/09/2021	241-12		
PR 12+615.6		DER	13.10	3.65	0.10	4.78	22/09/2021	241-13		
PR 12+647.0		DER	6.90	2.20	0.10	1.52	22/09/2021	241-14		
PR 12+666.0		DER	9.00	3.40	0.10	3.06	22/09/2021	241-15		
PR 12+673.0		DER	10.75	3.40	0.10	3.66	23/09/2021	241-15		
PR 12+747.0		DER	6.60	2.20	0.10	1.45	23/09/2021	241-16		
PR 12+762.0		DER	6.60	2.20	0.10	1.45	23/09/2021	241-17		
PR 12+768.6		DER	3.10	3.40	0.10	1.05	23/09/2021	241-17		
PR 12+799.0		DER	6.75	3.70	0.10	2.50	23/09/2021	241-18		
PR 12+799.0		IZQ	14.10	3.50	0.10	4.94	23/09/2021	241-19		
PR 12+868.0		DER	9.30	2.20	0.10	2.05	23/09/2021	241-20		
PR 12+921.0		DER	10.00	3.50	0.10	3.50	23/09/2021	241-21		
PR 12+937.0		DER	14.80	2.20	0.10	3.26	23/09/2021	241-22		
PR 12+980.0		DER	17.40	2.20	0.10	3.83	23/09/2021	241-23		
PR 12+980.0		IZQ	5.65	2.20	0.10	1.24	23/09/2021	241-24		
PR 13+000.0		IZQ	7.17	2.20	0.10	1.58	23/09/2021	241-24-1		
PR 13+007.2		IZQ	9.60	3.80	0.10	3.65	23/09/2021	241-24-1		
PR 13+016.8		IZQ	2.80	2.55	0.10	0.71	23/09/2021	241-24-1		
PR 13+000.0		DER	12.90	3.60	0.10	4.64	23/09/2021	241-25		
PR 13+030.0		IZQ	19.60	2.20	0.10	4.31	23/09/2021	241-26		
PR 13+131.0		IZQ	11.80	4.25	0.10	5.02	23/09/2021	241-27		

CONTRATO DE OBRA:

989 DE 2021

PREACTA N° :

3

RUTA:

RUTA 45A05

FECHA:

28-ago-2021 a 25-sep-2021

CONTRATISTA :

CONSORCIO VIAL MHC 063

ITEM			EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
466-13	Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo		5,121.00	

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CARRIL	LONGITUD M			CANTIDAD	FECHA	DESCRIPCIÓN
PR 05+420	PR5+500.	DER	203.00			203.00	1/09/2021	longitudinal
PR 05+500	PR5+700.	DER	148.10			148.10	1/09/2021	longitudinal
PR 05+700	PR5+800.	DER	52.60			52.60	1/09/2021	longitudinal
PR 05+800	PR5+900.	DER	46.00			46.00	1/09/2021	longitudinal
PR 05+900	PR5+950.	DER	15.00			15.00	1/09/2021	longitudinal
PR 05+900	PR5+950.	IZQ	238.70			238.70	2/09/2021	longitudinal
PR 05+800	PR5+900.	IZQ	270.60			270.60	2/09/2021	longitudinal
PR 05+700	PR5+800.	IZQ	79.20			79.20	2/09/2021	longitudinal
PR 05+600	PR5+700.	IZQ	111.50			111.50	2/09/2021	longitudinal
PR 05+420	PR5+600.	IZQ	189.40			189.40	2/09/2021	longitudinal
PR 05+950	PR6+000.	DER	135.00			135.00	3/09/2021	longitudinal
PR 06+000	PR6+100.	DER	36.30			36.30	3/09/2021	longitudinal
PR 06+100	PR6+200.	DER	46.60			46.60	3/09/2021	longitudinal
PR 06+200	PR6+400.	DER	250.20			250.20	3/09/2021	longitudinal
PR 06+400	PR6+500.	DER	63.80			63.80	3/09/2021	longitudinal
PR 06+500	PR6+700.	DER	243.70			243.70	3/09/2021	longitudinal
PR 06+700	PR6+710.	DER	10.10			10.10	3/09/2021	longitudinal
PR 05+950	PR6+000.	IZQ	23.26			23.26	3/09/2021	longitudinal
PR 06+000	PR6+100.	IZQ	16.20			16.20	3/09/2021	longitudinal
PR 06+100	PR6+200.	IZQ	19.10			19.10	3/09/2021	longitudinal
PR 06+200	PR6+300.	IZQ	103.80			103.80	3/09/2021	longitudinal
PR 06+300	PR6+400.	IZQ	29.70			29.70	3/09/2021	longitudinal
PR 06+400	PR6+500.	IZQ	98.20			98.20	3/09/2021	longitudinal
PR 06+500	PR6+500.	IZQ	37.20			37.20	3/09/2021	longitudinal
PR 06+600	PR6+700.	IZQ	11.40			11.40	3/09/2021	longitudinal
PR 06+710	PR6+800.	DER	249.40			249.40	3/09/2021	longitudinal
PR 06+800	PR6+900.	DER	48.30			48.30	3/09/2021	longitudinal
PR 06+900	PR7+000.	DER	151.70			151.70	3/09/2021	longitudinal
PR 07+000	PR7+100.	DER	48.50			48.50	3/09/2021	longitudinal
PR 07+100	PR7+200.	DER	73.40			73.40	3/09/2021	longitudinal
PR 10+590	PR11+000.	DER	316.20			316.20	6/09/2021	longitudinal
PR 10+590	PR11+000.	DER	198.60			198.60	6/09/2021	longitudinal
PR 11+370	PR11+470.	DER	78.20			78.20	6/09/2021	longitudinal
PR 11+525	PR12+150.	DER	397.80			397.80	6/09/2021	longitudinal
PR 11+525	PR12+150.	IZQ	175.20			175.20	6/09/2021	longitudinal
PR 14+100	PR14+662.	DER	905.10			905.10	7/09/2021	longitudinal
					SUBTOTAL	5121.10		
							LONGITUD PARA PAGO	5121.10
							APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	-0.10
							LONGITUD TOTAL PARA PAGO :	5121.00 M

ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 08202139785ATL

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