

				PREACTA DE OBRA			F-635	
PREACTA N.º: 8								
CONTRATO No: 989 DE 2021								
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION 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 "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA								
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 FECHA DE INICIO: 21 DE JUNIO DE 2021								
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO IEACSA-TPF								
VALOR DEL CONTRATO: \$ 465,288,090,475.00								
No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR		
EXPLANACIONES						296,901,526.00		
1	200-13	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	\$ 1,154,770.00	0.32	\$ 369,526.00		
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	12,672.00	\$ 126,720,000.00		
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	14,151.00	\$ 169,812,000.00		
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						1,999,430,157.00		
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	17,189.00	\$ 31,627,760.00		
14	450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	\$ 750,000.00	2,277.70	\$ 1,708,275,000.00		
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		\$ -		
17	460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	\$ 72,820.00	2,266.07	\$ 165,015,217.00		
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 asfaltico sin ruteo	m	\$ 4,340.00	21,777.00	\$ 94,512,180.00		
PAVIMENTOS DE CONCRETO						0.00		
20	500.1	Pavimento de concreto Hidraulico	m3	\$ 837,200.00		\$ -		
ESTRUCTURAS Y DRENAJES						108,356,607.00		
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	1,808.20	\$ 46,922,790.00		
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	42.00	\$ 34,020,000.00		
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	5,097.40	\$ 27,413,817.00		
39	640	Malla de refuerzo Fy = 459,2 Mpa.	Kg	\$ 5,480.00		\$ -		
40	641.1	Acero de Presfuerzo	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		\$ -		

				PREACTA DE OBRA			F-635	
PREACTA N.º :		8						
CONTRATO No :		989 DE 2021						
OBJETO:		MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIAPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDRECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA						
CONTRATISTA:		CONSORCIO VIAL MHC 063			FECHA DE INICIO: 21 DE JUNIO DE 2021			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 DE 2021		INTERVENTOR:			CONSORCIO IEACSA-TPF			
					VALOR DEL CONTRATO:		\$ 465,288,090,475.00	
No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR		
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		\$	-	
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							261,396,954.00	
57	1P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	\$ 1,790.00	115,391.00	\$	206,549,890.00	
58	2P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	\$ 22,070.00	1,393.77	\$	30,760,504.00	
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	952.00	\$	7,939,680.00	
61	5P	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	\$ 397,600.00		\$	-	
62	6P	Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	\$ 325,630.00		\$	-	
63	5P.	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	\$ 504,590.00	32.00	\$	16,146,880.00	
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							439,641,400.00	
80	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	\$ 1,100.00	399,674.00	\$	439,641,400.00	
NO PREVISTOS							2,274,086,169.00	
81	220.1P	Material para Terraplen	m3	\$ 42,374.00	14,335.00	\$	607,431,290.00	
82	221	Pedraplen Compacto	m3	\$ 19,910.00	9,954.00	\$	198,184,140.00	
83	221.1P	Material para Pedraplen	m3	\$ 81,868.00	14,431.00	\$	1,181,437,108.00	
84	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	\$ 45,232.00		\$	-	
85	661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml	\$ 1,610,012.00	49.00	\$	78,890,588.00	
86	7P	Bandas alertadoras, ancho 0.25m, espesor 0.02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml	\$ 138,738.00	242.00	\$	33,574,596.00	
87	8P	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	u	\$ 77,167.00		\$	-	
88	9P	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u	\$ 77,971.00		\$	-	
89	710.1P	Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e instalación)	u	\$ 1,324,653.00		\$	-	
90	231	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2	\$ 10,590.00	15,957.00	\$	168,984,630.00	
91	642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml	\$ 56,631.00	98.60	\$	5,583,817.00	

		PREACTA DE OBRA	F-635			
PREACTA N.º : <u>8</u> CONTRATO No : <u>989 DE 2021</u> OBJETO: <u>MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDRECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA</u> CONTRATISTA: <u>CONSORCIO VIAL MHC 063</u> FECHA DE INICIO: <u>21 DE JUNIO DE 2021</u> CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: <u>971 DE 2021</u> INTERVENTOR: <u>CONSORCIO IEACSA-TPF</u> VALOR DEL CONTRATO: <u>\$ 465,288,090,475.00</u>						
No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)						\$ 5,379,812,813.00
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						\$ 5,379,812,813.00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)						\$ 15,725,607.00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)						\$ 5,395,538,420.00
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 PMA, PAGA y licencia ambiental)						\$ -
IVA GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PMA, PAGA y licencia ambiental)						\$ -
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)						\$ -
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19						\$ -
ADMINISTRACIÓN (2.5%)- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19						\$ -
IVA (19%)-PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19						\$ -
VALOR BASICO TOTAL DEL CONTRATO						\$ 5,379,812,813.00
VALOR TOTAL						\$ 5,395,538,420.00
 ING. ALEXIN ANDRÉS BLANCO CORONEL ING. RESIDENTE DE OBRA Matrícula No: 08202139785ATL  JORGE ENRIQUE SANCHEZ PRADA ING. RESIDENTE INTERVENTORIA Matrícula No. 6820201827STD						

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021

PREACTA N.º : 8

RUTA:	RUTA 45ACND
-------	-------------

FECHA: 26-dic-2021 a 25-ene-2022

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

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

[illegible]

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

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

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063								F-635 A		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021			PREACTA N.º :			8		
RUTA:		RUTA 45ACND			FECHA:			26-dic-2021 a 25-ene-2022		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063								
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF						
ITEM		DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
640.1		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.					KG	0.00	5,097.40	5,097.40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	DIAMETRO (m)	LONGITUD (m)	CANTIDAD (m)	kg/m	PESO (Kg)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K6+330	K6+330	E	4	3.80	45.00	1.00	171.00	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	4	3.80	45.00	1.00	171.00	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	4	3.80	180.00	1.00	684.00	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	4	3.80	74.00	1.00	281.20	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	3	8.93	40.00	0.56	200.03	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	4	1.35	90.00	1.00	121.50	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	6	1.00	16.00	2.24	35.84	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	4	3.80	35.00	1.00	133.00	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	4	3.80	35.00	1.00	133.00	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	4	3.80	140.00	1.00	532.00	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	4	3.80	54.00	1.00	205.20	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	3	6.93	40.00	0.56	155.23	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	4	1.35	70.00	1.00	94.50	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	6	1.00	8.00	2.24	17.92	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	3	8.93	60.00	0.56	300.05	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	4	1.35	90.00	1.00	121.50	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	6	1.00	24.00	2.24	53.76	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	3	6.93	60.00	0.56	232.85	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	4	1.35	70.00	1.00	94.50	Enero de 2022	Obra No. 50	
K6+330	K6+330	E	6	1.00	12.00	2.24	26.88	Enero de 2022	Obra No. 50	
K5+577	K5+577	E	4	5.00	89.00	1.00	445.00	Enero de 2022	Obra No. 41	
K5+577	K5+577	E	4	5.00	59.00	1.00	295.00	Enero de 2022	Obra No. 41	
K5+577	K5+577	E	4	5.20	180.00	1.00	936.00	Enero de 2022	Obra No. 41	
K5+577	K5+577	E	4	5.20	73.00	1.00	379.60	Enero de 2022	Obra No. 41	
K5+577	K5+577	E	3	8.80	50.00	0.56	246.40	Enero de 2022	Obra No. 41	
K5+577	K5+577	E	4	1.35	90.00	1.00	121.50	Enero de 2022	Obra No. 41	
K5+577	K5+577	E	6	1.00	20.00	2.24	44.80	Enero de 2022	Obra No. 41	
K5+959	K5+959	E	4	3.80	45.00	1.00	171.00	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	4	3.80	45.00	1.00	171.00	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	4	3.80	180.00	1.00	684.00	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	4	3.80	74.00	1.00	281.20	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	3	8.93	40.00	0.56	200.03	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	4	1.35	90.00	1.00	121.50	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	6	1.00	16.00	2.24	35.84	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	4	3.80	35.00	1.00	133.00	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	4	3.80	35.00	1.00	133.00	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	4	3.80	140.00	1.00	532.00	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	4	3.80	54.00	1.00	205.20	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	3	6.93	40.00	0.56	155.23	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	4	1.35	70.00	1.00	94.50	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	6	1.00	8.00	2.24	17.92	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	3	8.93	30.00	0.56	150.02	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	3	9.06	30.00	0.56	152.21	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	4	1.35	90.00	1.00	121.50	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	6	1.00	12.00	2.24	26.88	Enero de 2022	Obra No. 42	
K5+959	K5+959	E	3	6.93	60.00	0.56	232.85	Enero de 2022	Obra No. 42	

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS MHC S.A.S. CONSORCIO VIAL MHC 063										F-635 A			
CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021										PREACTA N.º : 8			
RUTA: RUTA 45ACND										FECHA: 26-dic-2021 a 25-ene-2022			
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063													
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021										INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF			

ITEM		DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
640.1		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.						KG	0.00	5,097.40	5,097.40
K5+959	K5+959	E	4	1.35	70.00	1.00	94.50	Enero de 2022	Obra No. 42		
K5+959	K5+959	E	6	1.00	24.00	2.24	53.76	Enero de 2022	Obra No. 42		
							-4903.00	Diciembre de 2022	Descuento de cantidades por proyección Acta No.7 de Diciembre		
SUBTOTAL							5097.40				
									LONGITUD PARA PAGO		
									APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		
									LONGITUD TOTAL PARA PAGO :		
									5097.40		
									0.00		
									5097.40	kg	

ING. ALEXS ANDRÉS BLANCO CORONEL ING. RESIDENTE DE OBRA Matricula No: 08202139785ATL	JORGE ENRIQUE SANCHEZ PRADA ING. RESIDENTE INTERVENTORIA Matricula No. 6820201827STD
---	---

INVIAS INSTITUTO VIAL MHC 063							MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063							F-635 A							
CONTRATO DE OBRA:							989 DE 2021							PREACTA N.º :				8			
RUTA:							RUTA 45ACND							FECHA:				26-dic-2021 a 25-ene-2022			
CONTRATISTA :							CONSORCIO VIAL MHC 063														
CONTRATO DE INTERVENTORIA No :							971 DE 2021							INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF							

ITEM		DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
630.3		Concreto clase 28 MPA					m3	0.00	42.00	42.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
K5+595	K5+595	E	6.90	3.60	0.30	7.45	11/01/2022	Construcción obra No.42 - losa inferior		
K5+595	K5+595	E	6.90	0.35	0.20	0.48	11/01/2022	Construcción obra No. 42 patines		
K5+595	K5+595	E	6.90	0.35	0.20	0.48	11/01/2022	Construcción obra No.42- patines		
K5+595	K5+595	E	6.90	0.30	2.80	5.80	21/01/2022	CONSTRUCCION OBRA No.42 MURO 1		
K5+595	K5+595	E	6.90	0.30	2.80	5.80	21/01/2022	CONSTRUCCION OBRA No.42 MURO 2		
K5+595	K5+595	E	8.90	0.30	2.80	7.48	25/01/2022	construcción obra No. 42 muro derecho		
K5+595	K5+595	E	8.90	3.60	0.30	9.61	16/12/2021	Construcción obra No.41/ losa inferior		
K5+595	K5+595	E	8.90	0.50	0.20	0.89	16/12/2021	Construcción obra No.41 - losa inferior- patines		
K5+595	K5+595	E	8.90	0.50	0.20	0.89	16/12/2021	Construcción obra No.41 - losa inferior- patines		
K5+577	K5+577	E	8.90	4.80	0.50	21.36	11/01/2022	Construcción Obra No.41 losa inferior		
K5+577	K5+577	E	8.90	0.70	0.20	1.25	11/01/2022	Construcción obra No.41 patines		
K5+577	K5+577	E	8.90	0.70	0.20	1.25	11/01/2022	Construcción obra No.41 - patines		
K6+330	K6+330	E	8.90	0.30	2.80	7.48	14/01/2022	CONSTRUCCION OBRA No.50/ MUROS		
K6+330	K6+330	E	6.90	0.30	2.80	5.80	20/01/2022	Construcción obra No.50 muro 2		
K6+330	K6+330	E	6.90	0.30	2.80	5.80	20/01/2022	construcción obra No.50 MURO 1		
K6+330	K6+330	E	9.00	3.60	0.30	9.72	16/12/2021	Construcción obra No.50/ losa inferior		
K6+330	K6+330	E	9.00	0.50	0.20	0.90	16/12/2021	Construcción obra No.50 - losa inferior- patines		
K6+330	K6+330	E	9.00	0.50	0.20	0.90	16/12/2021	Construcción obra No.50 - losa inferior- patines		
K6+330	K6+330	E	6.80	3.60	0.30	7.34	20/12/2021	Construcción obra No.50- Losa inferior		
K6+330	K6+330	E	6.80	0.50	0.20	0.68	16/12/2021	Construcción obra No.50 - losa inferior- patines		
K6+330	K6+330	E	6.80	0.50	0.20	0.68	16/12/2021	Construcción obra No.50 - losa inferior- patines		
K6+330	K6+330					-60.00	Diciembre de 2021	Descuento por cantidad proyectada para Acta No7 Diciembre de 2022		
SUBTOTAL						42.04				
						LONGITUD PARA PAGO				42.04
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN				-0.04
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :				42.00 m³

ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL ING. RESIDENTE DE OBRA Matrícula No: 08202139785ATL	JORGE ENRIQUE SANCHEZ PRADA ING. RESIDENTE INTERVENTORIA Matrícula No. 6820201827STD
--	---

PREACTA N.º : 8

FECHA: 26-dic-2021 a 25-ene-2022

CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL MHC 063
---------------	------------------------

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

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
600.2.3		Excavaciones varias en material común en seco				m3	0.00	1,808.20	1,808.20
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K5+577	K5+577	E	22.40	6.60	1.00	147.84	Enero de 2022	Excavación Obra No.41	
K5+595	K5+595	E	20.00	4.60	1.50	138.00	Enero de 2022	Excavación Obra No.42	
K5+637	K5+637	E	23.50	4.00	0.80	75.20	Enero de 2022	Excavación Obra No.43	
K5+752	K5+752	E	23.00	4.50	0.89	92.12	Enero de 2022	Excavación Obra No.44	
K5+894	K5+894	E	23.00	5.00	1.80	207.00	Enero de 2022	Excavación Obra No.45	
K6+017	K6+017	E	22.00	4.50	1.50	148.50	Enero de 2022	Excavación Obra No.46	
K6+123	K6+123	E	23.00	4.00	1.60	147.20	Enero de 2022	Excavación Obra No.47	
k6+240	k6+240	E	20.50	6.50	1.71	227.86	Enero de 2022	Excavación Obra No.48	
K6+295	K6+295	E	23.60	4.90	1.50	173.46	Enero de 2022	Excavación Obra No.49	
K6+330	K6+330	E	16.00	7.00	2.00	224.00	Enero de 2022	Excavación Obra No.50 / Cuerpo	
K6+330	K6+330	E	17.20	4.60	2.20	174.06	Enero de 2022	Excavación Obra No.50 / Zona de aletas	
K6+476	K6+476	E	25.00	4.60	2.20	253.00	Enero de 2022	Excavación Obra No.51	
K 06+330	K 06+330					-200.00	Diciembre de 2021	Descuento por cantidad proyectada para Acta No7 Diciembre de 2022	
					SUBTOTAL	1808.24			
						LONGITUD PARA PAGO			1808.24
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN			-0.04
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :			1808.20 m ³

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

PREACTA N.º: 8

FECHA: 26-dic-2021 a 25-ene-2022

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

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

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

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063							F-635 A		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021			PREACTA N.º : 8				
RUTA:		RUTA 45A05			FECHA: 26-dic-2021 a 25-ene-2022				
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR:		CONSORCIO ICEACSA-TPF			
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.10P		Mezcla densa en caliente tipo MDC-25					364.50	1,913.20	2,277.70
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K37+425.42	K37+433.52	D	8.10	2.20	0.10	1.78	16/12/2021	Parche 381	
K37+686.19	K37+698.99	D	12.80	2.20	0.10	2.82	16/12/2021	Parche 381-C	
K37+990.7	K38+000	D	9.30	2.00	0.15	2.79	16/12/2021	Parche 382-1	
K37+425.4	K37+608.7	I	183.30	3.30	0.15	90.73	17/12/2021	Parche 380	
K37+750.44	K37+759.49	I	9.05	2.00	0.10	1.81	17/12/2021	Parche 380a	
K38+289.24	K38+312.74	I	23.50	2.00	0.10	4.70	17/12/2021	Parche 380b	
K35+106	K35+198.6	I	92.60	3.78	0.15	52.50	18/12/2021	parche 379	
K34+755.1	K34+872	I	116.90	3.66	0.10	42.79	20/12/2021	parche 378	
K34+755.1	K34+872	I	116.90	3.66	0.05	21.39	20/12/2021	parche 378 mejoramiento	
K34+877.65	K34+887.85	I	10.20	3.98	0.10	4.06	20/12/2021	parche 379	
K34+877.65	K34+887.85	I	10.20	3.98	0.05	2.03	20/12/2021	parche 379 mejoramiento	
K34+887.85	K34+892.55	I	4.70	2.00	0.10	0.94	20/12/2021	parche 379	
K34+887.85	K34+892.55	I	4.70	2.00	0.05	0.47	20/12/2021	parche 379 mejoramiento	
K34+892.55	K34+900.93	I	8.38	3.85	0.10	3.23	20/12/2021	parche 379	
K34+892.55	K34+900.93	I	8.38	3.85	0.05	1.61	20/12/2021	parche 379 mejoramiento	
K34+900.93	K34+910.33	I	9.40	2.00	0.10	1.88	20/12/2021	parche 379	
K34+900.93	K34+910.33	I	9.40	2.00	0.05	0.94	20/12/2021	parche 39 mejoramiento	
K35+32.23	K35+74.78	I	42.55	4.02	0.10	17.11	20/12/2021	parche 39-1	
K35+32.23	K35+74.78	I	42.55	4.02	0.05	8.55	20/12/2021	parche 39-1 mejoramiento	
K35+74.78	K35+095	I	20.22	2.00	0.10	4.04	20/12/2021	parche 379-1	
K34+834	K34+839.15	D	5.15	2.20	0.10	1.13	21/12/2021	parche 378a	
K34+834	K34+839.15	D	5.15	2.20	0.03	0.34	21/12/2021	parche 38a mejoramiento	
K34+839.15	K34+851.45	D	12.30	3.46	0.10	4.26	21/12/2021	parche 378a	
K34+839.15	K34+851.45	D	12.30	3.46	0.03	1.28	21/12/2021	parche 38a mejoramiento	
K34+869.8	K34+888.48	D	18.68	2.20	0.10	4.11	21/12/2021	Parche 378b	
K34+869.8	K34+888.48	D	18.68	2.20	0.03	1.23	21/12/2021	parche 378b mejoramiento	
K34+902.48	K35+74.23	D	171.75	3.56	0.10	61.14	21/12/2021	parche 378c	
K34+902.48	K35+74.23	D	171.75	3.56	0.03	18.34	21/12/2021	parche 38c mejoramiento	
K35+78.13	K35+902.25	D	14.08	2.00	0.10	2.82	21/12/2021	parche 3778c mejoramiento	
K35+93.65	K35+098.4	D	4.55	2.00	0.10	0.91	21/12/2021	parche 378e	
K35+98.4	K35+106.15	D	7.80	3.37	0.10	2.63	21/12/2021	parche 378e	
K35+106.15	K35+109.15	D	3.15	2.00	0.10	0.63	21/12/2021	parche 378e	
K35+113.07	K35+123.67	D	10.68	2.00	0.10	2.14	21/12/2021	parche 3778f	
K35+132.87	K35+136.02	D	3.20	3.48	0.10	1.11	21/12/2021	parche 378g	
K35+136.02	K35+140.87	D	4.55	2.00	0.10	0.91	21/12/2021	parche 378g	
K35+156.57	K35+163.9	D	7.40	2.00	0.10	1.48	21/12/2021	parche 3778h	
K35+185.6	K35+191.5	D	5.80	2.00	0.10	1.16	21/12/2021	parche 38i	
K33+760	K33+767.7	I	7.70	3.60	0.12	3.33	11/01/2022	PARCHE 378d-3	
K33+767.7	K33+782.1	I	14.40	2.20	0.12	3.80	11/01/2022	PARCHE 378d-3	
K33+798.3	K33+832.6	I	34.30	2.20	0.12	9.06	11/01/2022	PARCHE 378d-1	
K33+834.9	K33+849.75	I	14.85	3.79	0.12	6.75	11/01/2022	PARHCE 378D3-K	
K33+855.65	K33+862.3	I	6.65	3.70	0.12	2.95	11/01/2022	PARCHE 378d3-c	
K33+875.55	K33+886.5	I	10.95	3.50	0.12	4.60	11/01/2022	Parche 378d3-d	
K33+889.4	K33+900.59	I	11.19	3.54	0.12	4.75	11/01/2022	PARHCE 378D3-E	
K33+905.29	K33+911.74	I	6.45	3.54	0.12	2.74	11/01/2022	PARHCE 378D3-F	
K33+915.64	K33+925.8	I	10.16	3.56	0.12	4.34	11/01/2022	Parche 378D3-G	
K33+938.6	K33+944.3	I	5.70	3.64	0.12	2.49	11/01/2022	Parche 378D3-H	
K33+943.8	K33+948.08	I	4.28	3.64	0.12	1.87	11/01/2022	Parche 378D3-I	
K33+973.78	K34+000	I	31.80	3.69	0.15	17.60	11/01/2022	Parche 378D3-J	
K33+924.8	K33+939.95	I	15.15	3.93	0.12	7.14	12/01/2022	Parche 378G3-B	
K33+973.55	K33+997.85	I	24.30	3.58	0.12	10.44	12/01/2022	Parche 378G3-E	
K33+611.34	K33+622.34	D	11.00	4.00	0.12	5.28	13/01/2022	Parche 378H3-I	
K33+640.74	K33+656.09	D	15.35	3.82	0.12	7.04	13/01/2022	Parche 378H3-H	
K33+683.59	K33+698.99	D	15.40	3.88	0.12	7.17	13/01/2022	parche 378h3-g	

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS MHC S.A.S. CONSORCIO VIAL MHC 063								F-635 A		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021				PREACTA N.º :		8		
RUTA:		RUTA 45A05				FECHA:		26-dic-2021 a 25-ene-2022		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063								
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR:		CONSORCIO ICEACSA-TPF				
ITEM		DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.10P		Mezcla densa en caliente tipo MDC-25						364.50	1,913.20	2,277.70
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
K33+698.99	K33+706.2	D	7.21	3.87	0.12	3.35	13/01/2022	parche 378h3-f		
K33+726	K33+760.3	D	34.30	2.70	0.12	11.11	13/01/2022	parche 378h3-e		
K33+760.3	K33+832.6	D	72.30	4.17	0.12	36.18	13/01/2022	parche 378h3-e		
K33+848.8	K33+854.3	D	5.50	2.20	0.12	1.45	13/01/2022	parche 378h3-d		
K33+854.3	K33+886.75	D	32.45	3.93	0.12	15.30	13/01/2022	parche 378h3-d		
K33+888.95	K33+903.05	D	14.10	3.97	0.12	6.72	13/01/2022	parche 378h3-c		
K33+904.05	K33+912.25	D	8.20	2.20	0.12	2.16	13/01/2022	parche 378h3-b		
K33+918.45	K33+945.3	D	26.85	3.84	0.12	12.37	13/01/2022	parche 378h3-a		
K33+435.89	K33+461.33	I	25.44	3.65	0.10	9.29	14/01/2022	parche 378rz7		
K33+435.89	K33+461.33	I	25.44	3.65	0.05	4.64	14/01/2022	parche 378rz7 mejoramiento		
K33+481.83	K33+515.43	I	33.60	3.78	0.10	12.70	14/01/2022	parche 378rz6		
K33+481.83	K33+515.43	I	33.60	3.78	0.05	6.35	14/01/2022	parche 378rz6 mejoramiento		
K33+523.4	K33+564.13	I	4.70	3.77	0.10	1.77	14/01/2022	parche 378rz5		
K33+523.4	K33+564.13	I	4.70	3.77	0.05	0.89	14/01/2022	parche 378rz5 mej		
K33+570.93	K33+670.93	I	100.00	3.65	0.10	36.50	14/01/2022	parche 378rz4		
K33+570.93	K33+670.93	I	100.00	3.65	0.05	18.25	14/01/2022	parche 378rz4 mej		
K33+704.53	K33+719.13	I	14.60	3.61	0.12	6.32	14/01/2022	parche 378rz3		
K33+723	K33+747.35	I	24.35	3.30	0.12	9.64	14/01/2022	parche 378rz2		
K33+797	K33+812.7	I	15.70	2.20	0.12	4.14	14/01/2022	parche 378rz1		
K33+575.7	K33+583.05	D	7.35	3.85	0.10	2.83	17/01/2022	parche 378n2		
K33+575.7	K33+583.05	D	7.35	3.85	0.05	1.41	17/01/2022	parche 378n2 mejoramiento		
K33+583.05	K33+594.72	D	11.67	2.20	0.10	2.57	17/01/2022	parche 378n2		
K33+583.05	K33+594.72	D	11.67	2.20	0.05	1.28	17/01/2022	parche 378n2 mejoramiento		
K33+594.72	K33+648.42	D	53.68	3.72	0.10	19.97	17/01/2022	parche 378n2		
K33+594.72	K33+648.42	D	53.68	3.72	0.05	9.98	17/01/2022	parche 378n2 mejoramiento		
K33+662.5	K33+670.5	D	8.00	3.67	0.10	2.94	17/01/2022	parche 378n2-ak		
K33+662.5	K33+670.5	D	8.00	3.67	0.05	1.47	17/01/2022	parche 378n2-mejorameinto		
K33+670.5	K33+683.4	D	12.90	2.20	0.10	2.84	17/01/2022	parche 378n2-ak		
K33+670.5	K33+683.4	D	12.90	2.20	0.05	1.42	17/01/2022	parche 378n2-ak mejoramiento		
K33+700.6	K33+791.78	D	91.18	3.76	0.10	34.28	17/01/2022	parche 378n2-b		
K33+700.6	K33+791.78	D	91.18	3.76	0.05	17.14	17/01/2022	parche 378n2-b mejoramiento		
K33+804.88	K33+808.88	D	4.00	3.66	0.12	1.76	17/01/2022	parche 378n2-c		
K33+384.19	K33+393.69	I	9.50	3.69	0.15	5.26	18/01/2022	parche 378a-2		
K33+393.69	K33+403.04	I	9.35	2.20	0.15	3.09	18/01/2022	parche 378a-2- continuación		
K33+403.04	K33+415.04	I	12.00	3.63	0.15	6.53	18/01/2022	parche 378a-- continuación		
K33+415.04	K33+434.2	I	19.15	2.20	0.15	6.32	18/01/2022	parche378a-2- continuación		
K33+434.2	K33+560.2	I	126.00	4.06	0.15	76.73	18/01/2022	parche378a-2- continuación		
K33+570	K33+586.15	I	16.20	3.56	0.12	6.92	18/01/2022	parche 378a-2a		
K33+229.01	K33+290.01	D	61.00	3.72	0.15	34.04	19/01/2022	parche 378n2-f		
K33+295.15	K33+301.15	D	6.00	3.56	0.15	3.20	19/01/2022	parche378n2-e		
K33+315	K33+380.55	D	65.55	3.61	0.15	35.50	19/01/2022	parche 378n2-d		
K33+380.55	K33+382.61	D	2.06	2.20	0.10	0.45	19/01/2022	parche 378n2-d		
K33+648.42	K33+663.92	D	15.50	3.72	0.07	4.04	19/01/2022	parche 378n2		
K33+663.92	K33+679.42	D	15.50	3.72	0.08	4.61	19/01/2022	parche 378n2		
K33+11.75	K33+16.65	I	4.90	3.18	0.12	1.87	20/01/2022	parche 378n-1d		
K33+16.65	K33+28.95	I	12.30	2.20	0.12	3.25	20/01/2022	parche 378n-1d		
K33+28.95	K33+50.06	I	5.80	3.64	0.12	2.53	20/01/2022	parche 378n-1d		
K33+67.8	K33+72.64	I	2.20	2.20	0.18	0.87	20/01/2022	Apique para revisión de estructura de vía		
K33+67.8	K33+75.05	I	7.25	3.34	0.12	2.91	20/01/2022	parche378n-11		
K33+86.65	K33+101.3	I	14.65	3.29	0.12	5.78	20/01/2022	parche 378n-16		
K33+107.2	K33+121.45	I	14.25	3.33	0.15	7.12	20/01/2022	parche 378n-1h		
K33+137	K33+145.9	I	8.90	4.06	0.15	5.42	20/01/2022	parche 378n-2		
K33+145.9	K33+243.8	I	97.30	4.12	0.15	60.13	20/01/2022	parche 378n-2		

							F-635 A		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021			PREACTA N.º :		8		
RUTA:		RUTA 45A05			FECHA:		26-dic-2021 a 25-ene-2022		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR:		CONSORCIO ICEACSA-TPF			
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.10P		Mezcla densa en caliente tipo MDC-25					364.50	1,913.20	2,277.70
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K33+304.25	K33+314.95	I	10.70	2.20	0.12	2.82	20/01/2022	parche 378n-1e	
K33+314.95	K33+319.5	I	4.55	3.32	0.12	1.81	20/01/2022	parche 378n-1e	
K32+852.9	K32+860.9	I	8.00	3.56	0.12	3.42	20/01/2022	parche 378n-1a	
K32+860.9	K32+882.1	I	21.20	2.20	0.12	5.60	20/01/2022	parche 378n-1a	
K32+910	K32+921.3	I	11.30	3.42	0.12	4.64	20/01/2022	parche 378n-1b	
K32+973.4	K32+986.55	I	13.15	3.32	0.10	4.37	20/01/2022	parche 378n-1c	
K33+45.3	K33+120.45	D	75.15	3.97	0.15	44.75	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K33+120.45	K33+140.75	D	20.30	2.00	0.12	4.87	21/01/2022	parche 378q - continuación	
K33+140.75	K33+154.6	D	13.85	3.82	0.15	7.94	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K33+154.6	K33+176.98	D	22.38	2.20	0.15	7.39	21/01/2022	parche 378q -continuación	
K33+176.98	K33+190.83	D	13.85	3.80	0.15	7.89	21/01/2022	parche 378q - continuación	
K33+190.83	K33+220.83	D	30.00	2.20	0.15	9.90	21/01/2022	parche 378q continuación	
K33+220.83	K33+232.13	D	11.30	3.89	0.15	6.59	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K33+232.13	K33+236.68	D	4.55	3.44	0.15	2.35	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K33+236.68	K33+256.91	D	20.23	2.20	0.15	6.68	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K33+256.91	K33+265.91	D	9.00	3.56	0.15	4.81	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K32+759.79	K32+783.99	D	24.20	3.56	0.12	10.34	22/01/2022	parche 378q/a	
K32+786.59	K32+791.14	D	4.55	3.50	0.12	1.91	22/01/2022	parche 378q-b	
K32+791.14	K32+811.74	D	20.60	2.20	0.12	5.44	22/01/2022	parche 378q-b	
K32+811.74	K32+820.64	D	8.90	3.55	0.12	3.79	22/01/2022	parche 378q-b	
K32+840.34	K32+844.24	D	3.90	2.20	0.12	1.03	22/01/2022	parche 378q-c	
K32+935.94	K32+943.39	D	7.45	2.20	0.12	1.97	22/01/2022	parche 378q-d	
K32+940.25	K32+960.75	D	20.50	3.56	0.15	10.95	22/01/2022	parche 378q-q	
K32+960.75	K32+975.95	D	15.20	2.20	0.15	5.02	22/01/2022	parche 378q-q	
K32+975.95	K32+989.7	D	13.75	3.60	0.15	7.43	22/01/2022	parche 378q-q	
K32+988.49	K33+3.35	D	14.86	2.20	0.12	3.92	22/01/2022	parche 378q-q/e	
K32+268.38	K32+324.08	D	54.72	3.47	0.15	28.48	24/01/2022	parche 378q-n	
K32+370.48	K32+392.78	D	22.30	3.77	0.12	10.09	24/01/2022	parche 378q-m	
K32+392.78	K32+399.59	D	6.81	2.20	0.12	1.80	24/01/2022	parche 378q-m	
K32+443.79	K32+458.62	D	14.83	3.38	0.12	6.02	24/01/2022	parche 378q-l	
K32+528.22	K32+552.82	D	24.60	2.20	0.12	6.49	24/01/2022	parche 378q-k	
K32+578.32	K32+604.22	D	25.90	2.20	0.12	6.84	24/01/2022	parche 378q-j	
K32+664.82	K32+678.18	D	13.36	2.20	0.12	3.53	24/01/2022	parche 378q-i	
K32+754.08	K32+762.22	D	8.14	3.56	0.12	3.48	24/01/2022	parche 378q-h	
K32+794.52	K32+803.67	I	9.15	2.20	0.15	3.02	24/01/2022	parche 378q-g	
K32+803.67	K32+820.72	I	17.05	3.32	0.15	8.49	24/01/2022	parche 378q-g	
K32+830.52	K32+842	I	11.48	2.20	0.12	3.03	24/01/2022	parche 378q-f	
K32+15.14	K32+26.54	I	11.40	3.58	0.15	6.12	25/01/2022	parche 377a-1	
K32+26.54	K32+042	I	15.46	2.20	0.15	5.10	25/01/2022	parche 377a-1- continuación	
K32+042	K32+048.8	I	6.80	3.60	0.15	3.67	25/01/2022	parche 377a-1- continuación	
K32+76.2	K32+83.45	I	7.25	2.20	0.12	1.91	25/01/2022	parche 377a-2- continuación	
K32+97.25	K32+103.05	I	5.80	3.60	0.12	2.51	25/01/2022	parche 377a-3	
K32+103.05	K32+110.7	I	7.65	2.20	0.12	2.02	25/01/2022	parche 377a-3 continuación	
K32+123.3	K32+127.8	I	4.50	3.27	0.12	1.77	25/01/2022	parche 377a-4	
K32+193.6	K32+203.27	I	9.67	3.28	0.12	3.81	25/01/2022	parche 377a/5	
K32+203.27	K32+211.47	I	8.20	2.20	0.12	2.16	25/01/2022	parche 2377a-5 continuación	
K32+253.47	K32+264.57	I	11.10	2.20	0.15	3.66	25/01/2022	parche 377a-6	
K32+264.57	K32+277.37	I	12.80	3.65	0.15	7.01	25/01/2022	parche 377a-6	
K32+277.37	K32+288.83	I	11.46	2.20	0.15	3.78	25/01/2022	parche 377a/6 continuación	
K32+326.63	K32+335.88	I	9.25	2.20	0.12	2.44	25/01/2022	parche 377a-7	
K32+374.69	K32+396.09	I	21.40	3.27	0.15	10.50	25/01/2022	parche 377a/b	
K31+851.02	K31+857.24	I	6.22	2.20	0.12	1.64	25/01/2022	parche 377	
K31+857.24	K31+870.4	I	13.16	3.28	0.12	5.18	25/01/2022	parche 377- continuación	
K31+870.4	K31+882	I	11.60	2.20	0.12	3.06	25/01/2022	parche377- continuación	

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS MHC S.A.S. CONSORCIO VIAL MHC 063								F-635 A	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021			PREACTA N.º :			8	
RUTA:		RUTA 45A05			FECHA:			26-dic-2021 a 25-ene-2022	
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR:		CONSORCIO ICEACSA-TPF			
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.10P		Mezcla densa en caliente tipo MDC-25					364.50	1,913.20	2,277.70
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K31+882	K31+911	I	29.00	3.90	0.12	13.57	25/01/2022	parche 377- continuación	
K31+917.85	K31+922.25	I	4.40	2.20	0.12	1.16	25/01/2022	parche377a	
K31+922.25	K31+937.85	I	15.60	3.55	0.12	6.65	25/01/2022	parche 377a / continuación	
K31+937.85	K31+945.15	I	7.30	2.20	0.12	1.93	25/01/2022	parche 377a / continuación	
K31+945.15	K31+991.9	I	46.75	3.73	0.12	20.93	25/01/2022	parche 377a / continuación	
K34+610.25	K34+834.85	D	224.60	3.73	0.10	83.78	5/01/2022	parche 378a	
K34+610.25	K34+834.85	D	224.60	3.73	0.05	41.89	5/01/2022	parche 378a caja de mejoramiento	
K34+268	K34+289.3	D	21.30	3.94	0.10	8.39	6/01/2022	parche 377*1	
K34+315	K34+325.58	D	10.58	3.98	0.10	4.21	6/01/2022	parche 377-2	
K34+349.91	K34+359.61	D	9.70	3.95	0.10	3.83	6/01/2022	parche 377-3	
K34+354.55	K34+379.85	D	25.30	3.67	0.12	11.14	6/01/2022	parche 377	
K34+379.85	K34+391.41	D	11.56	2.97	0.10	3.43	6/01/2022	parche 377	
K34+401.51	K34+414.76	D	13.25	2.00	0.10	2.65	6/01/2022	parche 377-4	
K34+419.86	K34+428.72	D	8.86	2.00	0.10	1.77	6/01/2022	parche 377-5	
K34+446.12	K34+479.07	D	12.95	3.22	0.10	4.17	6/01/2022	parche 377-6	
K34+466.12	K34+479.07	D	12.95	3.22	0.05	2.08	6/01/2022	parche 377-6	
K34+495.07	K34+506.07	D	11.00	2.00	0.10	2.20	6/01/2022	parche 377-7	
K34+531.87	K34+539.95	D	8.08	3.60	0.10	2.91	6/01/2022	parche 377-8	
K34+539.95	K34+557.75	D	17.80	2.00	0.10	3.56	6/01/2022	parche 377-8	
K34+564.25	K34+571.05	D	6.80	2.00	0.10	1.36	6/01/2022	parche 377-9	
K34+599.25	K34+610.25	D	11.00	3.70	0.10	4.07	6/01/2022	parche 377-9	
K34+651.02	K34+676.22	I	25.20	3.28	0.10	8.27	6/01/2022	parche 377-10	
K34+676.22	K34+683.92	I	7.70	2.00	0.10	1.54	6/01/2022	parche 377-10	
K34+688.52	K34+710.32	I	21.80	2.00	0.10	4.36	6/01/2022	parche 377-411	
K34+710.32	K34+716.22	I	5.90	3.15	0.10	1.86	6/01/2022	parche 377-11	
K34+726.12	K34+729.87	I	3.75	3.27	0.10	1.23	6/01/2022	parche 377-12	
K34+729.87	K34+738.27	I	8.40	2.00	0.10	1.68	6/01/2022	parche 377-12	
K34+745.67	K34+748.77	I	3.10	3.25	0.10	1.01	6/01/2022	parche 377-13	
K34+753.17	K34+758.08	I	4.91	2.00	0.10	0.98	6/01/2022	parche377*14	
K34+791.7	K34+888.82	I	97.12	3.42	0.10	33.22	6/01/2022	parche 378a	
K34+791.7	K34+888.82	i	97.12	3.42	0.05	16.61	6/01/2022	parche 378a	
K34+245.6	K34+252.3	D	6.70	3.94	0.10	2.64	7/01/2022	parche 377-21 CONTINUACION	
K34+257.3	K34+326.6	I	63.90	3.51	0.10	22.43	7/01/2022	parche 377-20	
K34+257.3	K34+326.6	I	63.90	3.51	0.05	11.21	7/01/2022	parche 377-20	
K34+410	K34+434.2	I	24.20	3.77	0.10	9.12	7/01/2022	parche 377-19	
K34+439.2	K34+453.3	I	14.10	3.63	0.10	5.12	7/01/2022	parche 377-18	
K34+466	K34+477.05	I	11.05	3.33	0.10	3.68	7/01/2022	parche 377-17	
K34+587.65	K34+593.55	I	5.90	3.26	0.10	1.92	7/01/2022	parche377-16	
K34+605.95	K34+611.4	I	5.45	2.00	0.10	1.09	7/01/2022	parche 377-15	
K34+17.88	K34+25.44	I	7.56	3.41	0.12	3.09	11/01/2022	parche 378d3-k	
K34+37.74	K34+58.32	D	20.58	2.00	0.12	4.94	11/01/2022	parche 378d3-l	
K34+58.32	K34+84.14	D	25.82	3.53	0.12	10.94	11/01/2022	parche378d3-l continuación	
K34+84.14	K34+93.54	I	9.40	2.00	0.12	2.26	11/01/2022	parche 378d3-l	
K34+93.54	K34+102.91	I	9.37	3.69	0.12	4.15	11/01/2022	parche 378d3-l - continuación	
K34+111.91	K34+130.21	D	18.30	2.00	0.12	4.39	11/01/2022	parche378d3-m	
K34+130.21	K34+139.11	D	8.90	3.25	0.12	3.47	11/01/2022	parche378d3-m - continuación	
K34+139.11	K34+170.11	D	31.00	2.00	0.12	7.44	11/01/2022	parche378d3-m- continuación	
K34+170.11	K34+199.81	I	29.70	3.60	0.15	16.04	11/01/2022	parche 378d3-m- continuación	
K34+199.81	K34+206.57	I	6.76	2.00	0.15	2.03	11/01/2022	parche378d3-m continuación	
K34+214.37	K34+229.72	I	15.35	3.78	0.12	6.96	11/01/2022	parche378d-3n	
K34+229.72	K34+235.82	I	6.10	2.00	0.12	1.46	11/01/2022	parche 378d3-n continuación	
K34+246.62	K34+259.32	I	12.70	2.00	0.12	3.05	11/01/2022	parche 378d3-ñ	
K34+4.65	K34+56.65	I	52.23	3.68	0.12	23.06	12/01/2022	parche 378g3-f	
K34+5.58	K34+171.05	I	15.74	3.74	0.05	2.94	12/01/2022	parche 378g3-i	

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063										F-635 A			
CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 RUTA: RUTA 45A05 CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063 PREACTA N.º : 8 FECHA: 26-dic-2021 a 25-ene-2022													
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF													
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA				
450.10P		Mezcla densa en caliente tipo MDC-25					364.50	1,913.20	2,277.70				
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN					
K34+63.15	K34+135	I	71.85	3.76	0.12	32.42	12/01/2022	parche 378g3-g					
K34+144.2	K34+156.2	I	12.00	2.20	0.12	3.17	12/01/2022	parche 378g3-h					
K34+144.2	K34+154.9	I	10.70	3.75	0.10	4.01	12/01/2022	parche 378g3-h					
K34+144.2	K34+154.9	I	10.70	3.75	0.05	2.01	12/01/2022	parche 378g3-h3					
K34+165	K34+171.05	I	6.05	2.20	0.10	1.33	12/01/2022	parche 378g3-i					
K34+165	K34+171.02	I	6.05	2.20	0.05	0.67	12/01/2022	parche 378g3-i					
K34+166.6	K34+179	I	12.40	2.20	0.10	2.73	12/01/2022	parche 378g3-h					
K34+166.6	K34+178	I	12.40	2.20	0.05	1.36	12/01/2022	parche 378g3-h					
K34+171.05	K34+186.79	I	15.74	3.74	0.10	5.89	12/01/2022	parche 378g3-i					
K34+186.79	K34+202.89	I	16.10	2.20	0.12	4.25	12/01/2022	parche 378g3-i					
K34+209.54	K34+247.14	I	37.60	3.87	0.10	14.55	12/01/2022	parche 278g3-j					
K34+209.54	K34+247.14	I	37.60	3.87	0.05	7.28	12/01/2022	parche 378g3-j					
K34+278.99	K34+299.02	D	20.03	4.03	0.12	9.69	12/01/2022	parche 378g3-k					
SUBTOTAL						1913.20							
						LONGITUD PARA PAGO							
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0.00					
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :		1913.20 m³					

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

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

F-635 A

PREACTA N.º : 8

FECHA: 26-dic-2021 a 25-ene-2022

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

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

[illegible]

								F-635 A	
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021				PREACTA N.º :		8	
RUTA:		RUTA 45A05				FECHA:		26-dic-2021 a 25-ene-2022	
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR:		CONSORCIO ICEACSA-TPF			
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
460.1P		Fresado de pavimento asfáltico				m3	352.87	1,913.20	2,266.07
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K37+425.42	K37+433.52	D	8.10	2.20	0.10	1.78	16/12/2021	Parche 381	
K37+686.19	K37+698.99	D	12.80	2.20	0.10	2.82	16/12/2021	Parche 381-C	
K37+990.7	K38+000	D	9.30	2.00	0.15	2.79	16/12/2021	Parche 382-1	
K37+425.4	K37+608.7	I	183.30	3.30	0.15	90.73	17/12/2021	Parche 380	
K37+750.44	K37+759.49	I	9.05	2.00	0.10	1.81	17/12/2021	Parche 380a	
K38+289.24	K38+312.74	I	23.50	2.00	0.10	4.70	17/12/2021	Parche 380b	
K35+106	K35+198.6	I	92.60	3.78	0.15	52.50	18/12/2021	parche 379	
K34+755.1	K34+872	I	116.90	3.66	0.10	42.79	20/12/2021	parche 378	
K34+755.1	K34+872	I	116.90	3.66	0.05	21.39	20/12/2021	parche 378 mejoramiento	
K34+877.65	K34+887.85	I	10.20	3.98	0.10	4.06	20/12/2021	parche 379	
K34+877.65	K34+887.85	I	10.20	3.98	0.05	2.03	20/12/2021	parche 379 mejoramiento	
K34+887.85	K34+892.55	I	4.70	2.00	0.10	0.94	20/12/2021	parche 379	
K34+887.85	K34+892.55	I	4.70	2.00	0.05	0.47	20/12/2021	parche 379 mejoramiento	
K34+892.55	K34+900.93	I	8.38	3.85	0.10	3.23	20/12/2021	parche 379	
K34+892.55	K34+900.93	I	8.38	3.85	0.05	1.61	20/12/2021	parche 379 mejoramiento	
K34+900.93	K34+910.33	I	9.40	2.00	0.10	1.88	20/12/2021	parche 379	
K34+900.93	K34+910.33	I	9.40	2.00	0.05	0.94	20/12/2021	parche 39 mejoramiento	
K35+32.23	K35+74.78	I	42.55	4.02	0.10	17.11	20/12/2021	parche 39-1	
K35+32.23	K35+74.78	I	42.55	4.02	0.05	8.55	20/12/2021	parche 39-1 mejoramiento	
K35+74.78	K35+095	I	20.22	2.00	0.10	4.04	20/12/2021	parche 379-1	
K34+834	K34+839.15	D	5.15	2.20	0.10	1.13	21/12/2021	parche 378a	
K34+834	K34+839.15	D	5.15	2.20	0.03	0.34	21/12/2021	parche 38a mejoramiento	
K34+839.15	K34+851.45	D	12.30	3.46	0.10	4.26	21/12/2021	parche 378a	
K34+839.15	K34+851.45	D	12.30	3.46	0.03	1.28	21/12/2021	parche 38a mejoramiento	
K34+869.8	K34+888.48	D	18.68	2.20	0.10	4.11	21/12/2021	Parche 378b	
K34+869.8	K34+888.48	D	18.68	2.20	0.03	1.23	21/12/2021	parche 378b mejoramiento	
K34+902.48	K35+74.23	D	171.75	3.56	0.10	61.14	21/12/2021	parche 378c	
K34+902.48	K35+74.23	D	171.75	3.56	0.03	18.34	21/12/2021	parche 38c mejoramiento	
K35+78.13	K35+902.25	D	14.08	2.00	0.10	2.82	21/12/2021	parche 3778c mejoramiento	
K35+93.65	K35+098.4	D	4.55	2.00	0.10	0.91	21/12/2021	parche 378e	
K35+98.4	K35+106.15	D	7.80	3.37	0.10	2.63	21/12/2021	parche 378e	
K35+106.15	K35+109.15	D	3.15	2.00	0.10	0.63	21/12/2021	parche 378e	
K35+113.07	K35+123.67	D	10.68	2.00	0.10	2.14	21/12/2021	parche 3778f	
K35+132.87	K35+136.02	D	3.20	3.48	0.10	1.11	21/12/2021	parche 378g	
K35+136.02	K35+140.87	D	4.55	2.00	0.10	0.91	21/12/2021	parche 378g	
K35+156.57	K35+163.9	D	7.40	2.00	0.10	1.48	21/12/2021	parche 3778h	
K35+185.6	K35+191.5	D	5.80	2.00	0.10	1.16	21/12/2021	parche 38i	
K33+760	K33+767.7	I	7.70	3.60	0.12	3.33	11/01/2022	PARCHE 378d-3	
K33+767.7	K33+782.1	I	14.40	2.20	0.12	3.80	11/01/2022	PARCHE 378d-3	
K33+798.3	K33+832.6	I	34.30	2.20	0.12	9.06	11/01/2022	PARCHE 378d-1	
K33+834.9	K33+849.75	I	14.85	3.79	0.12	6.75	11/01/2022	PARHCE 378D3-K	
K33+855.65	K33+862.3	I	6.65	3.70	0.12	2.95	11/01/2022	PARCHE 378d3-c	
K33+875.55	K33+886.5	I	10.95	3.50	0.12	4.60	11/01/2022	Parche 378d3-d	
K33+889.4	K33+900.59	I	11.19	3.54	0.12	4.75	11/01/2022	PARHCE 378D3-E	
K33+905.29	K33+911.74	I	6.45	3.54	0.12	2.74	11/01/2022	PARHCE 378D3-F	
K33+915.64	K33+925.8	I	10.16	3.56	0.12	4.34	11/01/2022	Parche 378D3-G	
K33+938.6	K33+944.3	I	5.70	3.64	0.12	2.49	11/01/2022	Parche 378D3-H	
K33+943.8	K33+948.08	I	4.28	3.64	0.12	1.87	11/01/2022	Parche 378D3-I	
K33+973.78	K34+000	I	31.80	3.69	0.15	17.60	11/01/2022	Parche 378D3-J	
K33+924.8	K33+939.95	I	15.15	3.93	0.12	7.14	12/01/2022	Parche 378G3-B	
K33+973.55	K33+997.85	I	24.30	3.58	0.12	10.44	12/01/2022	Parche 378G3-E	
K33+611.34	K33+622.34	D	11.00	4.00	0.12	5.28	13/01/2022	Parche 378H3-I	
K33+640.74	K33+656.09	D	15.35	3.82	0.12	7.04	13/01/2022	Parche 378H3-H	

 							F-635 A			
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021				PREACTA N.º :		8		
RUTA:		RUTA 45A05				FECHA:		26-dic-2021 a 25-ene-2022		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063								
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR:		CONSORCIO ICEACSA-TPF				
ITEM		DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
460.1P		Fresado de pavimento asfáltico					m3	352.87	1,913.20	2,266.07
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
K33+683.59	K33+698.99	D	15.40	3.88	0.12	7.17	13/01/2022	parche 378h3-g		
K33+698.99	K33+706.2	D	7.21	3.87	0.12	3.35	13/01/2022	parche 378h3-f		
K33+726	K33+760.3	D	34.30	2.70	0.12	11.11	13/01/2022	parche 378h3-e		
K33+760.3	K33+832.6	D	72.30	4.17	0.12	36.18	13/01/2022	parche 378h3-e		
K33+848.8	K33+854.3	D	5.50	2.20	0.12	1.45	13/01/2022	parche 378h3-d		
K33+854.3	K33+886.75	D	32.45	3.93	0.12	15.30	13/01/2022	parche 378h3-d		
K33+888.95	K33+903.05	D	14.10	3.97	0.12	6.72	13/01/2022	parche 378h3-c		
K33+904.05	K33+912.25	D	8.20	2.20	0.12	2.16	13/01/2022	parche 378h3-b		
K33+918.45	K33+945.3	D	26.85	3.84	0.12	12.37	13/01/2022	parche 378h3-a		
K33+435.89	K33+461.33	I	25.44	3.65	0.10	9.29	14/01/2022	parche 378rz7		
K33+435.89	K33+461.33	I	25.44	3.65	0.05	4.64	14/01/2022	parche 378r7 mejoramiento		
K33+481.83	K33+515.43	I	33.60	3.78	0.10	12.70	14/01/2022	parche 378rz6		
K33+481.83	K33+515.43	I	33.60	3.78	0.05	6.35	14/01/2022	parche 378rz6 mejoramiento		
K33+523.4	K33+564.13	I	4.70	3.77	0.10	1.77	14/01/2022	parche 378rz5		
K33+523.4	K33+564.13	I	4.70	3.77	0.05	0.89	14/01/2022	parche 378rz5 mej		
K33+570.93	K33+670.93	I	100.00	3.65	0.10	36.50	14/01/2022	parche 378rz4		
K33+570.93	K33+670.93	I	100.00	3.65	0.05	18.25	14/01/2022	parche 378rz4 mej		
K33+704.53	K33+719.13	I	14.60	3.61	0.12	6.32	14/01/2022	parche 378rz3		
K33+723	K33+747.35	I	24.35	3.30	0.12	9.64	14/01/2022	parche 378rz2		
K33+797	K33+812.7	I	15.70	2.20	0.12	4.14	14/01/2022	parche 378rz1		
K33+575.7	K33+583.05	D	7.35	3.85	0.10	2.83	17/01/2022	parche 378n2		
K33+575.7	K33+583.05	D	7.35	3.85	0.05	1.41	17/01/2022	parche 378n2 mejoramiento		
K33+583.05	K33+594.72	D	11.67	2.20	0.10	2.57	17/01/2022	parche 378n2		
K33+583.05	K33+594.72	D	11.67	2.20	0.05	1.28	17/01/2022	parche 378n2 mejoramiento		
K33+594.72	K33+648.42	D	53.68	3.72	0.10	19.97	17/01/2022	parche 378n2		
K33+594.72	K33+648.42	D	53.68	3.72	0.05	9.98	17/01/2022	parche 378n2 mejoramiento		
K33+662.5	K33+670.5	D	8.00	3.67	0.10	2.94	17/01/2022	parche 378n2-ak		
K33+662.5	K33+670.5	D	8.00	3.67	0.05	1.47	17/01/2022	parche 378n2-mejorameinto		
K33+670.5	K33+683.4	D	12.90	2.20	0.10	2.84	17/01/2022	parche 378n2-ak		
K33+670.5	K33+683.4	D	12.90	2.20	0.05	1.42	17/01/2022	parche 378n2-ak mejoramiento		
K33+700.6	K33+791.78	D	91.18	3.76	0.10	34.28	17/01/2022	parche 378n2-b		
K33+700.6	K33+791.78	D	91.18	3.76	0.05	17.14	17/01/2022	parche 378n2-b mejoramiento		
K33+804.88	K33+808.88	D	4.00	3.66	0.12	1.76	17/01/2022	parche 378n2-c		
K33+384.19	K33+393.69	I	9.50	3.69	0.15	5.26	18/01/2022	parche 378a-2		
K33+393.69	K33+403.04	I	9.35	2.20	0.15	3.09	18/01/2022	parche 378a-2- continuación		
K33+403.04	K33+415.04	I	12.00	3.63	0.15	6.53	18/01/2022	parche 378a-- continuación		
K33+415.04	K33+434.2	I	19.15	2.20	0.15	6.32	18/01/2022	parche378a-2- continuación		
K33+434.2	K33+560.2	I	126.00	4.06	0.15	76.73	18/01/2022	parche378a-2- continuación		
K33+570	K33+586.15	I	16.20	3.56	0.12	6.92	18/01/2022	parche 378a-2a		
K33+229.01	K33+290.01	D	61.00	3.72	0.15	34.04	19/01/2022	parche 378n2-f		
K33+295.15	K33+301.15	D	6.00	3.56	0.15	3.20	19/01/2022	parche378n2-e		
K33+315	K33+380.55	D	65.55	3.61	0.15	35.50	19/01/2022	parche 378n2-d		
K33+380.55	K33+382.61	D	2.06	2.20	0.10	0.45	19/01/2022	parche 378n2-d		
K33+648.42	K33+663.92	D	15.50	3.72	0.07	4.04	19/01/2022	parche 378n2		
K33+663.92	K33+679.42	D	15.50	3.72	0.08	4.61	19/01/2022	parche 378n2		
K33+11.75	K33+16.65	I	4.90	3.18	0.12	1.87	20/01/2022	parche 378n-1d		
K33+16.65	K33+28.95	I	12.30	2.20	0.12	3.25	20/01/2022	parche 378n-1d		
K33+28.95	K33+50.06	I	5.80	3.64	0.12	2.53	20/01/2022	parche 378n-1d		
K33+67.8	K33+72.64	I	2.20	2.20	0.18	0.87	20/01/2022	Apique para revisión de estructura de vía		
K33+67.8	K33+75.05	I	7.25	3.34	0.12	2.91	20/01/2022	parche378n-11		
K33+86.65	K33+101.3	I	14.65	3.29	0.12	5.78	20/01/2022	parche 378n-16		
K33+107.2	K33+121.45	I	14.25	3.33	0.15	7.12	20/01/2022	parche 378n-1h		
K33+137	K33+145.9	I	8.90	4.06	0.15	5.42	20/01/2022	parche 378n-2		
K33+145.9	K33+243.8	I	97.30	4.12	0.15	60.13	20/01/2022	parche 378n-2		

 							F-635 A		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021			PREACTA N.º :		8		
RUTA:		RUTA 45A05			FECHA:		26-dic-2021 a 25-ene-2022		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR:		CONSORCIO ICEACSA-TPF			
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
460.1P		Fresado de pavimento asfáltico				m3	352.87	1,913.20	2,266.07
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K33+304.25	K33+314.95	I	10.70	2.20	0.12	2.82	20/01/2022	parche 378n-1e	
K33+314.95	K33+319.5	I	4.55	3.32	0.12	1.81	20/01/2022	parche 378n-1e	
K32+852.9	K32+860.9	I	8.00	3.56	0.12	3.42	20/01/2022	parche 378n-1a	
K32+860.9	K32+882.1	I	21.20	2.20	0.12	5.60	20/01/2022	parche 378n-1a	
K32+910	K32+921.3	I	11.30	3.42	0.12	4.64	20/01/2022	parche 378n-1b	
K32+973.4	K32+986.55	I	13.15	3.32	0.10	4.37	20/01/2022	parche 378n-1c	
K33+45.3	K33+120.45	D	75.15	3.97	0.15	44.75	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K33+120.45	K33+140.75	D	20.30	2.00	0.12	4.87	21/01/2022	parche 378q - continuación	
K33+140.75	K33+154.6	D	13.85	3.82	0.15	7.94	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K33+154.6	K33+176.98	D	22.38	2.20	0.15	7.39	21/01/2022	parche 378q -continuación	
K33+176.98	K33+190.83	D	13.85	3.80	0.15	7.89	21/01/2022	parche 378q - continuación	
K33+190.83	K33+220.83	D	30.00	2.20	0.15	9.90	21/01/2022	parche 378q continuación	
K33+220.83	K33+232.13	D	11.30	3.89	0.15	6.59	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K33+232.13	K33+236.68	D	4.55	3.44	0.15	2.35	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K33+236.68	K33+256.91	D	20.23	2.20	0.15	6.68	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K33+256.91	K33+265.91	D	9.00	3.56	0.15	4.81	21/01/2022	parche 378q- continuación	
K32+759.79	K32+783.99	D	24.20	3.56	0.12	10.34	22/01/2022	parche 378q/a	
K32+786.59	K32+791.14	D	4.55	3.50	0.12	1.91	22/01/2022	parche 378q-b	
K32+791.14	K32+811.74	D	20.60	2.20	0.12	5.44	22/01/2022	parche 378q-b	
K32+811.74	K32+820.64	D	8.90	3.55	0.12	3.79	22/01/2022	parche 378q-b	
K32+840.34	K32+844.24	D	3.90	2.20	0.12	1.03	22/01/2022	parche 378q-c	
K32+935.94	K32+943.39	D	7.45	2.20	0.12	1.97	22/01/2022	parche 378q-d	
K32+940.25	K32+960.75	D	20.50	3.56	0.15	10.95	22/01/2022	parche 378q-q	
K32+960.75	K32+975.95	D	15.20	2.20	0.15	5.02	22/01/2022	parche 378q-q	
K32+975.95	K32+989.7	D	13.75	3.60	0.15	7.43	22/01/2022	parche 378q-q	
K32+988.49	K33+3.35	D	14.86	2.20	0.12	3.92	22/01/2022	parche 378q-q/e	
K32+268.38	K32+324.08	D	54.72	3.47	0.15	28.48	24/01/2022	parche 378q-n	
K32+370.48	K32+392.78	D	22.30	3.77	0.12	10.09	24/01/2022	parche 378q-m	
K32+392.78	K32+399.59	D	6.81	2.20	0.12	1.80	24/01/2022	parche 378q-m	
K32+443.79	K32+458.62	D	14.83	3.38	0.12	6.02	24/01/2022	parche 378q-l	
K32+528.22	K32+552.82	D	24.60	2.20	0.12	6.49	24/01/2022	parche 378q-k	
K32+578.32	K32+604.22	D	25.90	2.20	0.12	6.84	24/01/2022	parche 378q-j	
K32+664.82	K32+678.18	D	13.36	2.20	0.12	3.53	24/01/2022	parche 378q-i	
K32+754.08	K32+762.22	D	8.14	3.56	0.12	3.48	24/01/2022	parche 378q-h	
K32+794.52	K32+803.67	I	9.15	2.20	0.15	3.02	24/01/2022	parche 378q-g	
K32+803.67	K32+820.72	I	17.05	3.32	0.15	8.49	24/01/2022	parche 378q-g	
K32+830.52	K32+842	I	11.48	2.20	0.12	3.03	24/01/2022	parche 378q-f	
K32+15.14	K32+26.54	I	11.40	3.58	0.15	6.12	25/01/2022	parche 377a-1	
K32+26.54	K32+042	I	15.46	2.20	0.15	5.10	25/01/2022	parche 377a-1- continuación	
K32+042	K32+048.8	I	6.80	3.60	0.15	3.67	25/01/2022	parche 377a-1- continuación	
K32+76.2	K32+83.45	I	7.25	2.20	0.12	1.91	25/01/2022	parche 377a-2- continuación	
K32+97.25	K32+103.05	I	5.80	3.60	0.12	2.51	25/01/2022	parche 377a-3	
K32+103.05	K32+110.7	I	7.65	2.20	0.12	2.02	25/01/2022	parche 377a-3 continuación	
K32+123.3	K32+127.8	I	4.50	3.27	0.12	1.77	25/01/2022	parche 377a-4	
K32+193.6	K32+203.27	I	9.67	3.28	0.12	3.81	25/01/2022	parche 377a/5	
K32+203.27	K32+211.47	I	8.20	2.20	0.12	2.16	25/01/2022	parche 2377a-5 continuación	
K32+253.47	K32+264.57	I	11.10	2.20	0.15	3.66	25/01/2022	parche 377a-6	
K32+264.57	K32+277.37	I	12.80	3.65	0.15	7.01	25/01/2022	parche 377a-6	
K32+277.37	K32+288.83	I	11.46	2.20	0.15	3.78	25/01/2022	parche 377a/6 continuación	
K32+326.63	K32+335.88	I	9.25	2.20	0.12	2.44	25/01/2022	parche 377a-7	
K32+374.69	K32+396.09	I	21.40	3.27	0.15	10.50	25/01/2022	parche 377a/b	
K31+851.02	K31+857.24	I	6.22	2.20	0.12	1.64	25/01/2022	parche 377	
K31+857.24	K31+870.4	I	13.16	3.28	0.12	5.18	25/01/2022	parche 377- continuación	
K31+870.4	K31+882	I	11.60	2.20	0.12	3.06	25/01/2022	parche377- continuación	

 							F-635 A		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021			PREACTA N.º :		8		
RUTA:		RUTA 45A05			FECHA:		26-dic-2021 a 25-ene-2022		
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR:		CONSORCIO ICEACSA-TPF			
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
460.1P		Fresado de pavimento asfáltico				m3	352.87	1,913.20	2,266.07
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K31+882	K31+911	I	29.00	3.90	0.12	13.57	25/01/2022	parche 377- continuación	
K31+917.85	K31+922.25	I	4.40	2.20	0.12	1.16	25/01/2022	parche377a	
K31+922.25	K31+937.85	I	15.60	3.55	0.12	6.65	25/01/2022	parche 377a / continuación	
K31+937.85	K31+945.15	I	7.30	2.20	0.12	1.93	25/01/2022	parche 377a / continuación	
K31+945.15	K31+991.9	I	46.75	3.73	0.12	20.93	25/01/2022	parche 377a / continuación	
K34+610.25	K34+834.85	D	224.60	3.73	0.10	83.78	5/01/2022	parche 378a	
K34+610.25	K34+834.85	D	224.60	3.73	0.05	41.89	5/01/2022	parche 378a caja de mejoramiento	
K34+268	K34+289.3	D	21.30	3.94	0.10	8.39	6/01/2022	parche 377*1	
K34+315	K34+325.58	D	10.58	3.98	0.10	4.21	6/01/2022	parche 377-2	
K34+349.91	K34+359.61	D	9.70	3.95	0.10	3.83	6/01/2022	parche 377-3	
K34+354.55	K34+379.85	D	25.30	3.67	0.12	11.14	6/01/2022	parche 377	
K34+379.85	K34+391.41	D	11.56	2.97	0.10	3.43	6/01/2022	parche 377	
K34+401.51	K34+414.76	D	13.25	2.00	0.10	2.65	6/01/2022	parche 377-4	
K34+419.86	K34+428.72	D	8.86	2.00	0.10	1.77	6/01/2022	parche 377-5	
K34+446.12	K34+479.07	D	12.95	3.22	0.10	4.17	6/01/2022	parche 377-6	
K34+466.12	K34+479.07	D	12.95	3.22	0.05	2.08	6/01/2022	parche 377-6	
K34+495.07	K34+506.07	D	11.00	2.00	0.10	2.20	6/01/2022	parche 377-7	
K34+531.87	K34+539.95	D	8.08	3.60	0.10	2.91	6/01/2022	parche 377-8	
K34+539.95	K34+557.75	D	17.80	2.00	0.10	3.56	6/01/2022	parche 377-8	
K34+564.25	K34+571.05	D	6.80	2.00	0.10	1.36	6/01/2022	parche 377-9	
K34+599.25	K34+610.25	D	11.00	3.70	0.10	4.07	6/01/2022	parche 377-9	
K34+651.02	K34+676.22	I	25.20	3.28	0.10	8.27	6/01/2022	parche 377-10	
K34+676.22	K34+683.92	I	7.70	2.00	0.10	1.54	6/01/2022	parche 377-10	
K34+688.52	K34+710.32	I	21.80	2.00	0.10	4.36	6/01/2022	parche 377-411	
K34+710.32	K34+716.22	I	5.90	3.15	0.10	1.86	6/01/2022	parche 377-11	
K34+726.12	K34+729.87	I	3.75	3.27	0.10	1.23	6/01/2022	parche 377-12	
K34+729.87	K34+738.27	I	8.40	2.00	0.10	1.68	6/01/2022	parche 377-12	
K34+745.67	K34+748.77	I	3.10	3.25	0.10	1.01	6/01/2022	parche 377-13	
K34+753.17	K34+758.08	I	4.91	2.00	0.10	0.98	6/01/2022	parche377*14	
K34+791.7	K34+888.82	I	97.12	3.42	0.10	33.22	6/01/2022	parche 378a	
K34+791.7	K34+888.82	i	97.12	3.42	0.05	16.61	6/01/2022	parche 378a	
K34+245.6	K34+252.3	D	6.70	3.94	0.10	2.64	7/01/2022	parche 377-21 CONTINUACION	
K34+257.3	K34+326.6	I	63.90	3.51	0.10	22.43	7/01/2022	parche 377-20	
K34+257.3	K34+326.6	I	63.90	3.51	0.05	11.21	7/01/2022	parche 377-20	
K34+410	K34+434.2	I	24.20	3.77	0.10	9.12	7/01/2022	parche 377-19	
K34+439.2	K34+453.3	I	14.10	3.63	0.10	5.12	7/01/2022	parche 377-18	
K34+466	K34+477.05	I	11.05	3.33	0.10	3.68	7/01/2022	parche 377-17	
K34+587.65	K34+593.55	I	5.90	3.26	0.10	1.92	7/01/2022	parche377-16	
K34+605.95	K34+611.4	I	5.45	2.00	0.10	1.09	7/01/2022	parche 377-15	
K34+17.88	K34+25.44	I	7.56	3.41	0.12	3.09	11/01/2022	parche 378d3-k	
K34+37.74	K34+58.32	D	20.58	2.00	0.12	4.94	11/01/2022	parche 378d3-l	
K34+58.32	K34+84.14	D	25.82	3.53	0.12	10.94	11/01/2022	parche378d3-l continuación	
K34+84.14	K34+93.54	I	9.40	2.00	0.12	2.26	11/01/2022	parche 378d3-l	
K34+93.54	K34+102.91	I	9.37	3.69	0.12	4.15	11/01/2022	parche 378d3-l - continuación	
K34+111.91	K34+130.21	D	18.30	2.00	0.12	4.39	11/01/2022	parche378d3-m	
K34+130.21	K34+139.11	D	8.90	3.25	0.12	3.47	11/01/2022	parche378d3-m - continuación	
K34+139.11	K34+170.11	D	31.00	2.00	0.12	7.44	11/01/2022	parche378d3-m- continuación	
K34+170.11	K34+199.81	I	29.70	3.60	0.15	16.04	11/01/2022	parche 378d3-m- continuación	
K34+199.81	K34+206.57	I	6.76	2.00	0.15	2.03	11/01/2022	parche378d3-m continuación	
K34+214.37	K34+229.72	I	15.35	3.78	0.12	6.96	11/01/2022	parche378d-3n	
K34+229.72	K34+235.82	I	6.10	2.00	0.12	1.46	11/01/2022	parche 378d3-n continuación	
K34+246.62	K34+259.32	I	12.70	2.00	0.12	3.05	11/01/2022	parche 378d3-ñ	
K34+4.65	K34+56.65	I	52.23	3.68	0.12	23.06	12/01/2022	parche 378g3-f	
K34+5.58	K34+171.05	I	15.74	3.74	0.05	2.94	12/01/2022	parche 378g3-i	

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063										F-635 A			
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021				PREACTA N.º :				8			
RUTA:		RUTA 45A05				FECHA:		26-dic-2021 a 25-ene-2022					
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063											
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR:		CONSORCIO ICEACSA-TPF							

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
460.1P		Fresado de pavimento asfáltico				m3	352.87	1,913.20	2,266.07

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K34+63.15	K34+135	I	71.85	3.76	0.12	32.42	12/01/2022	parche 378g3-g
K34+144.2	K34+156.2	I	12.00	2.20	0.12	3.17	12/01/2022	parche 378g3-h
K34+144.2	K34+154.9	I	10.70	3.75	0.10	4.01	12/01/2022	parche378g3-h
K34+144.2	K34+154.9	I	10.70	3.75	0.05	2.01	12/01/2022	parche 378g3-h3
K34+165	K34+171.05	I	6.05	2.20	0.10	1.33	12/01/2022	parche 378g3-i
K34+165	K34+171.02	I	6.05	2.20	0.05	0.67	12/01/2022	parche 378g3-i
K34+166.6	K34+179	I	12.40	2.20	0.10	2.73	12/01/2022	parche378g3-h
K34+166.6	K34+178	I	12.40	2.20	0.05	1.36	12/01/2022	parche 378g3-h
K34+171.05	K34+186.79	I	15.74	3.74	0.10	5.89	12/01/2022	parche 378g3-i
K34+186.79	K34+202.89	I	16.10	2.20	0.12	4.25	12/01/2022	parche 378g3-i
K34+209.54	K34+247.14	I	37.60	3.87	0.10	14.55	12/01/2022	parche 278g3-j
K34+209.54	K34+247.14	I	37.60	3.87	0.05	7.28	12/01/2022	parche 378g3-j
K34+278.99	K34+299.02	D	20.03	4.03	0.12	9.69	12/01/2022	parche 378g3-k
SUBTOTAL						1913.20		
						LONGITUD PARA PAGO		1913.20
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0.00
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :		1913.20 m ³

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

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

PREACTA N.º: 8

FECHA: 26-dic-2021 a 25-ene-2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPE

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

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

