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

CÓDIGO	MEPMINT-IN-I-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 15/07/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 4 | DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA | ACTA No. 16 | ACTA FINAL ☐ | VALOR BÁSICO ACTA: $ 1,502,770,609.64 | MES: Junio de 2022 (1 de 2)

CONTRATO No: 1724 de 2020 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA PLATO - TENERIFE EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES"

CONTRATISTA: CONSORCIO PAZ CARIBE Ruta 2701 Plato Tenerife (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1956 DE 2020 | INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA PLANES

PLAZO INICIAL: 18 meses (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 17/03/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 36,021,730,588.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 36,021,730,588.00

PLAZO ACUMULADO: 20.5 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/11/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN GRAL.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.1 de 2022 CANTIDAD	Última de fecha 28 de Junio VALOR	OBRA EJECUTADA ACTA 3 CANTIDAD	ACTA 3 VALOR	ACTA 11 CANTIDAD	ACTA 11 VALOR	ACTA 12 CANTIDAD	ACTA 12 VALOR	ACTA 16 CANTIDAD	ACTA 16 VALOR	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR
EXPLANACIONES																				
1	200,2	200-13		Desmonte y Limpieza en zonas no boscosas	Ha	10,00	$ 1,086,000,00	$ 10,860,000.00	7,51	$ 8,156,903.00					4,65	5,054,135.40			6,61	7,169,663.40
2	201,7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	200,00	$ 107,100.00	$ 21,420,000.00	120,00	$ 12,852,000.00			3,573430329	382,714.39	5,60	599,760.00			63,51	6,802,288.39
3	201,15	201,13		Remoción de Alcantarillas	m	210,00	$ 65,500,00	$ 13,755,000.00	177,00	$ 11,593,500.00			6	393,000.00	18,00	1,179,000.00			154,00	10,087,000.00
4	210,1,2	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	177.120,00	$ 11.800,00	$ 2.090.016.000,00	152.317,65	$ 1.797.348.270,00			3044,5	35.925.100,00	5.371,00	63.377.800,00	13.824,16	163.125.088,00	113.763,71	1.342.411.778,00
5	210,2,2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	104.960,00	$ 10.040,00	$ 1.053.798.400,00	44.885,63	$ 450.651.695,00			4068,5	40.847.740,00	1.438,80	14.445.552,00	5.285,98	53.071.239,20	39.564,20	397.224.568,00
6	220,1	220,1		Terraplenes	m3	147.600,00	$ 12.300,00	$ 1.815.480.000,00	152.317,65	$ 1.873.507.095,00			3044,5	37.447.350,00	5.371,00	66.063.300,00	13.824,00	170.035.200,00	114.025,92	1.402.518.816,00
								$ 5,005,329,400,00		$ 4,154,109,463				$ 114,995,904,39		$ 150,719,547,40		$ 386,231,527,20		$ 3,166,214,113,79
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																				
7	311,1	311-13		Afirmado	m3	1.460,00	$ 99.600,00	$ 145.416.000,00	3.130,00	$ 311.748.000,00									1.456,66	145.103.256,00
8	320,1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	24.928,00	$ 133.000,00	$ 3.315.424.000,00	24.374,88	$ 3.241.859.439,00			327,00	43.491.000,00	457,80	60.887.400,00	496,80	66.074.400,00	4.631,60	616.002.800,00
9	330,1	330-13		Base granular clase A	m3	12.464,00	$ 269.800,00	$ 3.362.787.200,00	14.350,92	$ 3.871.878.756,00			-				384,00	103.603.200,00	1.574,40	424.773.120,00
								$ 6,823,627,200,00		$ 7,425,486,194,00				$ 43,491,000,00		$ 60,887,400,00		$ 169,677,600,00		$ 1,185,879,176,00
PAVIMENTOS ASFALTICOS																				
10	420,2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	81.092,00	$ 2.903,00	$ 235.410.076,00	87.270,61	$ 253.346.581,00			-		3.864,24	11.217.888,72	485,00	1.349.895,00	21.358,74	62.004.422,22
11	450,2P		450,2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	7.372,00	$ 859.000,00	$ 6.332.548.000,00	6.970,40	$ 5.987.571.839,00			-		558,82	480.026.380,00	34,68	29.790.120,00	1.944,41	1.670.248.190,00
12	450,3P,		450,3P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	526,00	$ 878.000,00	$ 461.828.000,00	163,00	$ 143.114.000,00					2,62	2.300.360,00			2,62	2.300.360,00
13	460,1P		460,1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	219,00	$ 73.200,00	$ 16.030.800,00	87,60	$ 6.412.320,00									73,00	5.343.600,00
14	465,1	465-13		Excavacion para reparacion de pavimento asfaltico existente incluyendo el corte y la remocion de las capas asfalticas y de las subyacentes.	m3	438,00	$ 74.350,00	$ 32.565.300,00	15,00	$ 1.115.250,00					8,48	630.488,00			8,48	630.488,00
								$ 7,078,382,176,00		$ 6,391,559,990,00				$ -		$ 494,175,116,72		$ 31,140,015,00		$ 1,740,527,060,22
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																				
15	600,1,1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.600,00	$ 30.800,00	$ 49.280.000,00	800,00	$ 24.640.000,00			28,50	877.800,00					635,09	19.560.772,00
16	610,2	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	690,00	$ 74.900,00	$ 51.681.000,00	700,00	$ 52.430.000,00			282,01	21.122.796,17	14,98	1.122.002,00			600,02	44.941.820,07
17	630,4	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	1.066,00	$ 525.400,00	$ 879.676.400,00	200,00	$ 165.080.000,00			38,71	31.951.234,00	18,26	15.071.804,00	5,07	4.184.778,00	171,94	141.919.016,42
18	630,6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	40,00	$ 600.400,00	$ 24.016.000,00	50,00	$ 30.020.000,00			-						40,00	24.016.000,00
19	640,1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa,	kg	85.280,00	$ 4.891,00	$ 417.104.480,00	10.000,00	$ 48.910.000,00			1.676,22	9.176.605,71	527,84	2.581.665,44			7.853,74	38.412.656,03
20	661,1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	492,00	$ 623.835,00	$ 306.926.820,00	270,00	$ 168.435.450,00			43,00	26.824.905,00	20,00	12.476.700,00			256,00	159.701.760,00
21	663,3P		663,3P	Tubería para filtro PVC perforada diametro 160 mm	m	74,00	$ 37.918,00	$ 2.806.006,00	1.877,00	$ 71.173.943,00										
22	671,1	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	984,00	$ 678.300,00	$ 667.447.200,00	50,00	$ 33.915.000,00										
23	673,1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	3.565,00	$ 8.354,00	$ 29.782.010,00	12.250,00	$ 102.336.500,00										
24	673,2	673-13		Material granular drenante	m3	562,00	$ 217.044,00	$ 119.808.288,00	1.126,20	$ 244.434.953,00										
								$ 2,548,728,204,00		$ 941,375,866,00				$ 89,953,340,88		$ 31,252,171,44		$ 4,184,778,00		$ 428,552,024,52
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD																				
25	1P	Manual de Señalizacion Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frio acrilica pura base agua para lineas de demarcación de pavimentos	m	33.950,00	$ 1.884,00	$ 63.961.800,00	15.000,00	$ 28.260.000,00									7.050,39	13.282.994,76
26	4P	Manual de Señalizacion Vial 2015		Suministro e instalacion de tachas reflectiva bidireccionales	u	200,00	$ 8.328,00	$ 1.665.600,00	1.200,00	$ 9.993.600,00										
27	5P	Manual de Señalizacion Vial 2015		Suministro e instalacion de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	10,00	$ 400.196,00	$ 4.001.960,00	100,00	$ 40.019.600,00			-35	$ (14,006,860)			43,00	17.208.428,00	53,00	21.210.388,00
28	6P,	Manual de Señalizacion Vial 2015		Suministro e instalacion de Señal vertical de transito SP,SR y SI (60 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	200,00	$ 509.256,00	$ 101.851.200,00												
29	730,1	730-13		Defensa metalica	m	456,00	$ 228.676,00	$ 102.904.200,00	450,00	$ 102.904.200,00										
30	730,2	730-13		Sección final	u	10,00	$ 102.870,00	$ 1.028.700,00	10,00	$ 1.028.700,00										
31	740,1	740-13		Captafaros	u	40,00	$ 21.965,00	$ 878.600,00	40,00	$ 878.600,00										
								$ 276,292,060,00		$ 183,084,700,00				$ (14,006,860,00)		$ -		$ 17,208,428,00		$ 34,493,322,76
OBRAS VARIAS																			$ -	
32	800,2	800-13		Cerca de Alambre de Puas con postes de concreto	m	3.000,00	$ 33.400,00	$ 100.200.000,00	9.340,00	$ 311.956.000,00							2.540,00	84.836.000,00	5.540,00	185.036.000,00
33	810,1	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	4.200,00	$ 18.300,00	$ 76.860.000,00	1.130,00	$ 20.679.000,00				$ -						
								$ 177,060,000,00		$ 332,635,000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 84,836,000,00		$ 185,036,000,00
TRANSPORTES																				
34	900,2	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000	m3-km	7.080.000,00	$ 1.144,00	$ 8.099.520.000,00	4.050.874,13	$ 4.634.200.006,00			82.079,73	93.899.211,12	71.616,11	81.928.828,70	485.195,42	532.183.560,48	2.402.354,26	2.748.293.272,30
								$ 8,099,520,000,00		$ 4,634,200,006,00				93.899.211,12		81.928.828,70		532.183.560,48		2.748.293.272,30
ITEM NO PREVISTOS																				
35	NP1	673-13		Bordillo de piezas prefabricadas en concreto tipo A80 (0.80x0.35x0.20); incluye preparación superficie de apoyo.	ml			$ 57,328,00												
36	NP2			Anden peatonal en concreto	m2			$ 118,968,00												
37	NP3	800-13		Retiro de cerca	ml			$ 2,039,00	9.340,00	$ 19,044,260,00							5.540,00	11.296.060,00	5.540,00	11.296.060,00
38	NP4			Enrocado de protección en piedra pegada	m3			$ 543.552,00	1.860,00	$ 1.011.006.720,00							4,73	2.571.000,96	4,73	2.571.000,96
39	NP5	221-13		Estabilizacion de subrasante con pedraplen	m3			$ 285.110,00	17.244,00	$ 4.916.436.840,00							924,00	263.441.640,00	924,00	263.441.640,00
	*	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)						$ 30,008,939,040		$ 30,008,939,040				$ 328,332,596,39		$ 818,963,064,26		$ 1,502,770,609,64		$ 9,766,303,670,25
	*	PROVISION PARA AJUSTES: OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES						$ 1,957,026,957		$ 1,957,026,957										$ 1,404,610,09
	*	PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA						$ 162,747,520		$ 162,747,520										
	*	VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES						$ 32,128,713,517		$ 32,128,713,517				328,332,596.39		818,963,064.26		1,502,770,609.64		9,767,708,280.64
	*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)						$ 234,786,753		$ 234,786,753				2,399,353.59		5,984,730,08		10,981,785,22		71,379,406,67
	*	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)						$ 32,363,500,270		$ 32,363,500,270										
	*	REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISENOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS						$ 358,000,000		$ 358,000,000			$ 250,600,000.00							501,200,000.00
	*	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL						$ 68,020,000		$ 68,020,000			$ 47,614,000.00							95,228,000.00
	*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL						$ 426,020,000		$ 426,020,000										
	*	GESTIÓN SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PASA e IVA 19%)						$ 3,007,210,318		$ 3,007,210,318								27,405,036,36		94,416,911,36
	*	PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)						$ 225,000,000		$ 225,000,000										
		VALOR TOTAL						**$ 36,021,730,588,00**		$ 36,021,730,588			**$ 298,214,000,00**	**330,731,949,98**		**824,947,794,34**		**1,541,157,431,22**		**10,529,932,598,67**

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

AIU: 30 %
Utilidad: 5 %

		Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$	15,004,469,520.00	50,00%
Valor Amortizado Presenta Acta	$	945,543,267.59	62,92%
Valor Amortizado Acumulado	$	3,181,593,273.57	10,60%
Valor Saldo por Amortizar	$	11,822,876,246.44	39,40%

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

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

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 1,502,770,609.64	$ 10,981,785.22	$ 1,513,752,394.86
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 27,182,633	$ 222,403	$ 27,405,036.36
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)			
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 1,529,953,242.64	$ 11,204,188.58	$ 1,541,157,431.22

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	386,231,527.20	3,166,214,113.79
SB	66,074,400.00	761,106,056.00
B	103,603,200.00	424,773,120.00
P	48,348,443.00	1,740,527,060.22
OA	4,184,778.00	428,552,024.52
SCT		34,493,322.76
OV	362,144,700.96	462,344,700.96
T	532,183,560.48	2,748,293,272.30
TOTAL	1,502,770,609.64	9,766,303,670.55

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica)

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

GRUPOS					VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
Obras de Explanacion					386,231,527.20	3,166,214,113.79
Subbase y Sub Base					169,677,600.00	1,185,879,176.00
Transporte de materiales					532,183,560.48	de 2 - 2,748,293,272.30
Aceros y elementos metálicos						38,412,656.03
Concreto, morteros y obras varias					366,329,478.96	852,484,069.45
Concreto para estructura de puentes						
Pavimentaciones con asfalto, pintura, geotextiles					48,348,443.00	1,775,020,382.98
TOTAL					**1,502,770,609.64**	**9,766,303,670.55**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: 1,502,770,609.64
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: 595,614,163.63

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: 595,614,163.63
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS

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

OBSERVACIONES

595614163.3

NOTAS:

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

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

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

Para constancia de lo anterior firman

Firma:
Nombre : RUBEN DARIO GOMEZ BARROSO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista Consorcio Caminos
Matricula No.: 13202189981BUC

Firma:
Nombre: GERMAN ALONSO PINEDA OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor Consorcio Ibaicas Planes
Matricula Profesional No.: 25202-80875 CND

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