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	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 08/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS GRUPO NORTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA **ACTA No.** 40 **MES** jun-24

ACTA FINAL

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 PLAZO ACUMULADO: 42,5 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 17/03/2021 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIO (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 36.021.730.588,00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 11.850.000.000,00

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): $ 47.871.730.588,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GRAL.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 12 de fecha 20 de junio de 2024 CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA ACTA 40 CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES														
1	200.2.1 (1-11601)	200-13		Desmonte y Limpieza en zonas no boscosas	Ha	10,00	$ 1.086.000,00	$ 10.860.000,00	9,320	$ 10.121.520,00			9,32	10.121.520,00
2	201.7 (1-11601)	201,7		Demolición de Estructuras	m3	200,00	$ 107.100,00	$ 21.420.000,00	120,00	$ 12.852.000,00			71,13	7.618.390,38
3	201.15 (1-11601)	201,15		Remocion de Alcantarillas	m	210,00	$ 65.500,00	$ 13.755.000,00	177,00	$ 11.593.500,00			177,00	11.593.500,00
4	210.1.2 (1-11601)	210.1.2		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	177.120,00	$ 11.800,00	$ 2.090.016.000,00	274.009,00	$ 3.233.306.200,00	32.303,80	381.184.840,00	260.373,69	3.072.409.525,20
5	210.2.2 (1-11601)	210.2.2		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	104.960,00	$ 10.040,00	$ 1.053.798.400,00	49.530,16	$ 497.282.806,40			45.330,16	455.114.806,40
6	220.1 (1-11601)	220,1		Terraplenes	m3	147.600,00	$ 12.300,00	$ 1.815.480.000,00	274.009,00	$ 3.370.310.700,00	32.303,80	397.336.740,00	260.635,88	3.205.821.324,00
								$ 5.005.329.400,00		**$ 7.135.466.726,00**		**778.521.580,00**		**6.762.679.065,58**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS														
7	311.1 (2-11602)	311-13		Afirmado	m3	1.460,00	$ 99.600,00	$ 145.416.000,00	5.054,03	$ 503.381.388,00			3.654,03	363.941.572,26
8	320.1 (2-11602)	320-13		Subbase Granular clase A	m3	24.928,00	$ 133.000,00	$ 3.315.424.000,00	39.530,71	$ 5.257.584.430,00	3.888,00	517.104.000,00	33.912,66	4.510.383.780,00
9	330.1 (2-11602)	330-13		Base granular clase A	m3	12.464,00	$ 269.800,00	$ 3.362.787.200,00	6.709,65	$ 1.810.263.570,00			6.709,65	1.810.263.570,00
								$ 6.823.627.200,00		**$ 7.571.229.388,00**		**517.104.000,00**		**6.684.588.922,26**
PAVIMENTOS ASFALTICOS														
10	420.2 (6-11603)	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	81.092,00	$ 2.903,00	$ 235.410.076,00	50.671,24	$ 147.098.609,72			50.671,24	147.098.609,72
11	450.2P (6-11603)		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	7.372,00	$ 859.000,00	$ 6.332.548.000,00	3.461,91	$ 2.973.780.690,00			3.461,91	2.973.780.354,48
12	450.3P (6-11603)		450.3P.	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	526,00	$ 878.000,00	$ 461.828.000,00	2,62	$ 2.300.360,00			2,62	2.300.360,00
13	460.1P (6-11601)		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	219,00	$ 73.200,00	$ 16.030.800,00	73,00	$ 5.343.600,00			73,00	5.343.600,00
14	465.1 (6-11601)	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	438,00	$ 74.350,00	$ 32.565.300,00	8,48	$ 630.488,00			8,48	630.488,00
								$ 7.078.382.176,00		**$ 3.129.153.748,00**				**3.129.153.412,20**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES														
15	600.1.1 (6-11601)	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.600,00	$ 30.800,00	$ 49.280.000,00	1.830,82	$ 56.389.145,25			1.709,09	52.639.972,00
16	610.2 (6-11601)	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	690,00	$ 74.900,00	$ 51.681.000,00	782,02	$ 58.573.298,00			600,02	44.941.820,07
17	630.4 (6-11604)	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	1.066,00	$ 825.400,00	$ 879.876.400,00	319,36	$ 263.599.744,00			282,58	233.243.748,62
18	630.6 (6-11604)	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	40,00	$ 600.400,00	$ 24.016.000,00	81,28	$ 48.800.512,00			51,28	30.790.913,60
19	640.1 (6-11604)	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	85.280,00	$ 4.891,00	$ 417.104.480,00	32.300,81	$ 157.983.261,71			32.300,13	157.979.924,53
20	661.1 (6-11604)	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	492,00	$ 623.835,00	$ 306.926.820,00	366,00	$ 228.323.610,00			330,00	205.865.550,00
21	663.3P (6-11604)		663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	74,00	$ 37.919,00	$ 2.806.006,00	1.317,00	$ 49.939.323,00			1.317,00	49.939.323,00
22	671.1 (6-11604)	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	275,75	$ 187.041.225,00			275,75	187.041.225,00
23	673.1 (6-11604)	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	3.565,00	$ 8.354,00	$ 29.782.010,00	183.695,40	$ 1.534.591.371,60	20.247,92	169.151.124,00	161.623,74	1.347.698.524,80
24	673.2 (6-11604)	673-13		Material granular drenante	m3	552,00	$ 217.044,00	$ 119.808.288,00	882,60	$ 191.563.034,40			882,60	194.069.234,40
								$ 2.548.728.204,00		**$ 2.776.804.525,00**		**$ 169.151.124,00**		**2.504.210.236,02**
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD														
25	1P (6-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frio acrílica pura base agua para lineas de demarcación de pavimentos	m	33.950,00	$ 1.884,00	$ 63.961.800,00	28.100,00	$ 52.940.400,00			15.000,00	28.260.000,00
26	4P (6-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	200,00	$ 8.328,00	$ 1.665.600,00	2.492,00	$ 20.753.376,00			252,00	2.098.656,00
27	5P (6-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación 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	108,00	$ 43.221.168,00			53,00	21.210.388,00
28	6P (6-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	200,00	$ 509.256,00	$ 101.851.200,00	166,00	$ 84.536.496,00			80,00	40.740.480,00
29	730.1 (6-11607)	730-13		Defensa metalica	m	450,00	$ 228.676,00	$ 102.904.200,00	450,00	$ 102.904.200,00				
30	730.2 (6-11607)	730-13		Sección final	u	10,00	$ 102.870,00	$ 1.028.700,00	10,00	$ 1.028.700,00				
31	740.1 (6-11607)	740-13		Captafaros	u	40,00	$ 21.965,00	$ 878.600,00	40,00	$ 878.600,00				
								$ 276.292.060,00		**$ 306.262.940,00**		**$ -**		**92.309.524,00**
OBRAS VARIAS														
32	800.2 (6-11601)	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	3.000,00	$ 33.400,00	$ 100.200.000,00	7.650,00	$ 255.510.000,00			6.350,00	212.090.000,00
33	810.1 (6-11606)	810-13		Protección de Taludes con bloques de obsped	m2	4.200,00	$ 18.300,00	$ 76.860.000,00	18.464,59	$ 337.901.908,49				
								$ 177.060.000,00		**$ 593.411.908,00**				**212.090.000,00**
TRANSPORTES														
34	900.2 (3-11608)	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	7.080.000,00	$ 1.144,00	$ 8.099.520.000,00	6.229.673,16	$ 7.126.746.095,04	358.059,64	409.620.228,00	6.012.046,64	6.877.781.363,68
								$ 8.099.520.000,00		**$ 7.126.746.095,00**		**$ 409.620.228,00**		**6.877.781.363,68**
ITEM NO PREVISTOS														
35	NP1 (6-11605)	672-13		Bordillo de piezas prefabricadas en concreto tipo A80 (0,80x0,35x0,20); incluye preparación superficie de apoyo.	ml		$ 57.328,00							
36	NP2 (6-11605)		630.3P	Anden peatonal en concreto	m2		$ 118.068,00							
37	NP3 (6-11601)	600-13		Retiro de cerca	ml		$ 2.039,00		7.650,00	$ 15.394.450,00			6.350,00	12.947.650,00
38	NP4 (6-11606)		630.7P	Enrocado de protección en piedra pegada	m3		$ 543.552,00		1.719,45	$ 934.609.124,45	694,94	377.736.027,00	1.216,87	661.432.021,52
39	NP5 (6-11606)	221-13		Estabilización de subrasante con pedraplén	m3		$ 285.110,00		2.444,46	$ 696.939.990,60			2.444,46	696.941.673,29
40	500.1.2P (6-11603)	221-14		Pavimento de concreto hidráulico MR 40 acelerado a 7 días	m3		$ 1.198.951,00		8.966,20	$ 10.736.845.995,20			5.687,07	6.818.514.281,67
										$ 12.383.789.560,00		**$ 377.736.027,00**		**$ 8.189.835.626,48**
Ajuste al peso										$ 2.290,00				
				SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)				$ 30.008.939.040		$ 41.022.867.180,00		**2.252.132.959,00**		**34.492.648.150,63**
				PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES				$ 1.957.026.957		$ 4.968.689.001,00				3.916.223.143,19
				PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA				$ 162.747.520		$ -				
				VALOR BASICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES				$ 32.128.713.517		$ 45.991.556.181,00		2.252.132.959,00		38.398.871.293,82
				VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				$ 234.786.753		$ 336.092.141,00		16.457.894,70		280.387.905,61
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				$ 32.363.500.270		$ 46.327.648.322,00				
				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				$ 358.000.000		$ 358.000.000,00				250.600.000,00
				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		$ 68.020.000,00				47.614.000,00
				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				$ 426.020.000		**$ 426.020.000,00**				298.214.000,00
				GESTIÓN SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%)				$ 3.007.210.318		**$ 1.118.062.266,00**				628.156.672,25
				PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)				$ 225.000.000		$ -				
				VALOR TOTAL				**$ 36.021.730.588,00**		**$ 47.871.730.588,00**		**2.268.590.853,70**		**39.575.629.871,72**

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

AIU _____30_ %
Utilidad _____5_ %

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 19.208.243.482,21	50,00%
Valor Amortizado Presente Acta	$ 1.126.066.479,50	50,00%
Valor Amortizado Acumulado	$ 17.003.409.319,08	44,26%
Valor Saldo por Amortizar	$ 2.204.834.163,13	5,74%

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	$ 2.252.132.959,00	$ 16.457.894,70	$ 2.268.590.853,70
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)			
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$ 2.252.132.959,00**	**$ 16.457.894,70**	**$ 2.268.590.853,70**

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	778.521.580,00	7.126.620.638,24
SB	517.104.000,00	4.510.383.780,00
B		1.810.263.570,00
P		9.947.667.693,87
OA		2.504.210.236,02
SCT		92.309.524,00
OV	546.887.151,00	1.583.411.344,81
T	409.620.228,00	6.877.781.363,68
TOTAL	**2.252.132.959,00**	**34.452.648.150,63**

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
1-Obras de Explanación	$ 778.521.580,00	$ 6.804.059.059,89
2-Sub-bases y bases	$ 517.104.000,00	$ 6.684.588.922,26
3-Transporte de materiales	$ 409.620.228,00	$ 6.877.781.363,68
4-Aceros y elementos metálicos	$ -	$ -
5-Acero Estructural y cables de acero	$ -	$ 48.910.013,70
6-Concretos, morteros y obras varias	$ 546.887.151,00	$ 10.815.845.854,90
7-Concreto para superestructuras	$ -	$ -
8-Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ -	$ 3.221.462.936,20
TOTAL	**2.252.132.959,00**	**$ 34.452.648.150,63**

CAPITULOS CONSTRUCTIVOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601-Preliminares y explanación	$ 778.521.580	$ 3.925.425.123,48
11602-Afirmados, subbases y bases	$ 517.104.000	$ 5.980.395.446,26
11603-Pavimentos asfalticos / concreto	$ -	$ 8.196.848.456,64
11604-Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 169.151.124	$ 1.847.387.221,45
11605-Obras de urbanismo	$ -	$ -
11606-Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 377.736.027	$ 982.343.601,77
11607-Señalización y control de transito	$ -	$ 57.816.201,24
11608-Transporte y sobre acarreos	$ 409.620.228	$ 3.923.166.127,70
*** N/A		
TOTAL ICOCIV	**$ 2.252.132.959,00**	**$ 24.913.382.178,54**
	$ 2.252.132.959,00	**$ 34.452.648.150,63**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: 2.252.132.959,00
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: 1.126.066.479,50

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: **1.142.524.374,20**
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: MIL CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE

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

OBSERVACIONES

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 éste 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 Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, 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 cumple con 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 todas las actividades de la licencia ambiental y/o P.M.A., se encuentran inmersas dentro de los ítems 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 : JOSE A. CASTAÑO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista Consorcio Paz Caribe
Matrícula No.: 0803-70815951

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

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