

A AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO											
	FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA											
	Clave: APOY-8-0-12-003				Versión: 3				Fecha de aprobación: 07/10/2025			
UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA												
DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA :												
FECHA: 2026 (Día / Mes / Año)												
UNIDAD EJECUTORA: SIN ADICIÓN DE VALOR ☐ CON ADICIÓN DE VALOR ☒ CDP: (Número de CDP)												
ACTA No: (Número de materia consecutiva)												
ACTA DE MAYORES Y MENORES PARA RECIBO FINAL ☐												
CONTRATO DE OBRA No.: 23000821 H4 DE 2023						PLAZO INICIAL: HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)			PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO: HASTA EL 31 DE JULIO DE 2026 (30.5 Meses)			
OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA, PLATAFORMA, FRANJAS DE SEGURIDAD Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL AEROPUERTO GOLFO DE MORROSQUILLO, DE TOLU SUCRE (VF)						FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22 DE ENERO DE 2024			FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: HASTA EL 31 DE JULIO DE 2026			
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO AEROPUERTO TOLU SC						VALOR INICIAL DEL CONTRATO (incluido IVA) (A): \$ 123.318.228.742,00						
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 23000882 H3 DE 2023						VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): \$ 3.674.333.314,00						
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: CONSORCIO EPSILON TOLU						VALOR ACTUAL CONTRATO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 126.992.562.056,00						
ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		
	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 5	VARIACIÓN PRESENTE ACTA										
	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ADECUACIONES GENERALES												
ACTIVIDADES PRELIMINARES												
	PRELIMINARES				\$ 75.719.973,00		\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00
	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA	M	2427,00	\$ 31.199,00	\$ 75.719.973,00	0,00	\$ 0,00			\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
DEMOLICIONES Y RETIROS												
1,1	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIÓN CON ESTRUCTURA EN CONCRETO A TODO COSTO. NO INCLUYE TRANSPORTE	M2	1080,00	\$ 182.650,00	\$ 197.262.000,00	538,06	\$ 98.276.659,00			\$ 0,00	538,06	\$ 98.276.659,00
1,2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	901,00	\$ 1.511,00	\$ 1.361.411,00	7134,68	\$ 10.780.501,00			\$ 0,00	7134,68	\$ 10.780.501,00
1,3	DEMOLICIÓN DE LA VÍA. INCLUYE RETIRO DE CARPETA Y EXCAVACION DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE	M2	4505,00	\$ 12.429,00	\$ 55.992.845,00	1161,63	\$ 14.437.899,00			\$ 0,00	1161,63	\$ 14.437.899,00
ESTRUCTURA VIA PAVIMENTO												
1,4	CONSTRUCCIÓN VÍA DE ACCESO EN ASFALTO MDC 2. INCLUYE ESTRUCTURA EN MATERIAL DE SUBBASE Y BASE, SEGUN DISEÑO	M2	4053,00	\$ 286.756,00	\$ 1.162.222.085,00	0,00	\$ 0,00			\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1,5	CONSTRUCCIÓN VÍA DE SERVICIO PARA LA ENTRADA DE MATERIAL	M2	3270,00	\$ 309.380,00	\$ 1.008.402.600,00	0,00	\$ 0,00			\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
DEMARCAÇÃO												
1,6	DEMARCAÇÃO VIAL TRADICIONAL	M	500,00	\$ 2.170,00	\$ 1.085.000,00	265,44	\$ 576.005,00			\$ 0,00	265,44	\$ 576.005,00
SUBTOTAL												
					\$ 2.502.045.897,00			\$ 124.071.064,00				\$ 124.071.064,00
REHABILITACIÓN PISTA												
ACTIVIDADES PRELIMINARES												
	PRELIMINARES				\$ 125.726.904,00		\$ 124.062.473,00			\$ 0,00		\$ 124.062.473,00
2	FRESADO CARPETA ASFALTICA. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE	M3	2319,00	\$ 54.216,00	\$ 125.726.904,00	2288,30	\$ 124.062.473,00			\$ 0,00	2288,30	\$ 124.062.473,00
DEMOLICIONES Y RETIROS												
2,1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	4639,00	\$ 1.450,00	\$ 6.726.550,00	5720,75	\$ 8.295.088,00			\$ 0,00	5720,75	\$ 8.295.088,00
ESTRUCTURA PAVIMENTO												
	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA. CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACION - PG78-22	M3	2014,00	\$ 1.330.500,00	\$ 2.679.627.000,00	5461,78	\$ 7.266.898.290,00			\$ 0,00	5461,78	\$ 7.266.898.290,00
2,2	CAPA DE MEZCLA ASFALTICA TIPO FAA P-401P-403	M3	3624,00	\$ 1.278.000,00	\$ 4.631.472.000,00	0,00	\$ 0,00			\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2,3	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	M3/KM	163502,00	\$ 1.450,00	\$ 237.077.300,00	76299,46	\$ 1.134.479.217,00			\$ 0,00	76299,46	\$ 1.134.479.217,00
2,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	20136,00	\$ 2.812,00	\$ 56.622.432,00	38670,66	\$ 108.741.896,00			\$ 0,00	38670,66	\$ 108.741.896,00
2,6	GEOMALLA BAXIAL PARA CONFORMACION DE LA BASANTE	M2	20136,00	\$ 28.220,00	\$ 527.965.920,00	0,00	\$ 0,00			\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2,7	GEOTEXTIL TIPO T-2400	M2	20136,00	\$ 13.488,00	\$ 271.594.368,00	0,00	\$ 0,00			\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2,8	SUMINISTRO, INSTALACION, RECONFORMACION, NIVELACION, COMPACTACION DE BASE GRANULAR FAA P-209. (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS,TRANSPORTE)	M3	6041,00	\$ 170.611,00	\$ 1.030.661.051,00	6512,18	\$ 1.111.049.542,00			\$ 0,00	6512,18	\$ 1.111.049.542,00
3,14	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA P-608R (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		\$ 3.401,00	\$ 0,00	19642,00	\$ 66.802.442,00			\$ 0,00	19642,00	\$ 66.802.442,00
SUBTOTAL												
					\$ 9.567.474.125,00			\$ 9.820.328.948,00				\$ 9.820.328.948,00
AMPLIACIÓN PISTA												
ACTIVIDADES PRELIMINARES												
	PRELIMINARES				\$ 11.051.152,00		\$ 7.141.807,00			\$ 0,00		\$ 7.141.807,00
3	ROCERÍA Y LIMPIEZA	Hs	8,00	\$ 1.381.394,00	\$ 11.051.152,00	5,17	\$ 7.141.807,00			\$ 0,00	5,17	\$ 7.141.807,00
EXCAVACIONES Y RELLENOS												
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE	M3	39953,00	\$ 15.070,00	\$ 602.061.710,00	32235,19	\$ 485.784.313,00			\$ 0,00	32235,19	\$ 485.784.313,00
DEMOLICIONES Y RETIROS												
3,2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	1221794,00	\$ 1.450,00	\$ 1.771.601.300,00	1496576,64	\$ 2.170.036.128,00			\$ 0,00	1496576,64	\$ 2.170.036.128,00
3,3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO	M2	5394,00	\$ 15.008,00	\$ 80.953.152,00	0,00	\$ 0,00			\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
ESTRUCTURA PAVIMENTO												
	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA. CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACION - PG78-22	M3	7571,00	\$ 1.330.500,00	\$ 10.073.215.500,00	13344,61	\$ 17.755.033.605,00			\$ 0,00	13344,61	\$ 17.755.033.605,00
3,4	CAPA DE MEZCLA ASFALTICA TIPO FAA P-401P-403	M3	15669,00	\$ 1.278.000,00	\$ 19.897.182.000,00	8675,00	\$ 11.086.650.000,00			\$ 0,00	8675,00	\$ 11.086.650.000,00
3,6	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	M3/KM	671060,00	\$ 1.450,00	\$ 973.037.000,00	3154309,13	\$ 4.573.748.239,00			\$ 0,00	3154309,13	\$ 4.573.748.239,00
3,7	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	80426,00	\$ 2.812,00	\$ 226.157.912,00	161313,60	\$ 453.613.843,00			\$ 0,00	161313,60	\$ 453.613.843,00
3,8	GEOMALLA BAXIAL PARA CONFORMACION DE LA BASANTE	M2	80426,00	\$ 28.220,00	\$ 2.108.769.720,00	0,00	\$ 0,00			\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,9	GEOTEXTIL TIPO T-2400	M2	80426,00	\$ 13.488,00	\$ 1.084.785.888,00	0,00	\$ 0,00			\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154, SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION	M3	34569,00	\$ 138.302,00	\$ 4.780.961.838,00	51360,79	\$ 7.103.299.979,00			\$ 0,00	51360,79	\$ 7.103.299.979,00
3,11	SUMINISTRO, INSTALACION, RECONFORMACION, NIVELACION, COMPACTACION DE BASE GRANULAR FAA P-209. (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS,TRANSPORTE)	M3	47742,00	\$ 170.611,00	\$ 8.145.310.362,00	43750,89	\$ 7.464.383.094,00			\$ 0,00	43750,89	\$ 7.464.383.094,00
3,12	LOSAS EN CONCRETO RIGIDO DE MR+4.5 MPA FAA P-601	M3	3452,00	\$ 1.001.992,00	\$ 3.458.876.384,00	2333,44	\$ 2.338.088.212,00			\$ 0,00	2333,44	\$ 2.338.088.212,00
3,13	CAPA DE MEJORAMIENTO P-220	M3	100,00	\$ 261.928,00	\$ 26.192.800,00	0,00	\$ 0,00			\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,14	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA P-608R (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	100562,00	\$ 3.401,00	\$ 342.011.362,00	90420,87	\$ 307.521.379,00			\$ 0,00	90420,87	\$ 307.521.379,00
3,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOVELAS EN ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSA	KG	29630,00	\$ 6.310,00	\$ 246.225.300,00	23373,74	\$ 194.235.779,00			\$ 0,00	23373,74	\$ 194.235.779,00
11,9	ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI	KG		\$ 7.603,00	\$ 0,00	2016,02	\$ 15.327.800,00			\$ 0,00	2016,02	\$ 15.327.800,00
2	FRESADO CARPETA ASFALTICA. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE	M3		\$ 54.216,00	\$ 0,00	446,33	\$ 24.196.227,00			\$ 0,00	446,33	\$ 24.196.227,00
DEMARCAÇÃO												
	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	M2	6075,00	\$ 42.615,00	\$ 258.886.125,00	15243,68	\$ 649.609.423,00			\$ 0,00	15243,68	\$ 649.609.423,00
4,1	DEMARCAÇÃO VIAL CON PINTURA EN FRIO A+0,25M (NORMA FAA-P-620)	M	10725,00	\$ 4.867,00	\$ 52.198.575,00	6589,70	\$ 32.072.070,00			\$ 0,00	6589,70	\$ 32.072.070,00
4,2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL - LETRERO CON INSTRUCCIONES OBLIGATORIAS, DIMENSIONES 2,76 M X 0,80 M, SOPORTERÍA Y MARCOS METÁLICOS, CUERPO EXTERNO EN ACRILICO Y ANCLAJE AL PISO CON BASE EN CONCRETO DE 3.000 PSI. NO INCLUYE LUMINARIA	UN	2,00	\$ 2.883.798,00	\$ 5.767.596,00	2,00	\$ 5.767.596,00			\$ 0,00	2,00	\$ 5.767.596,00
4,3	SEÑALIZACIÓN VERTICAL - LETRERO DE INFORMACIÓN PISTA, DIMENSIONES 1,20 M X 0,80 M, SOPORTERÍA Y MARCOS METÁLICOS, CUERPO EXTERNO EN ACRILICO Y ANCLAJE AL PISO CON BASE EN CONCRETO DE 3.000 PSI. NO INCLUYE LUMINARIA	UN	2,00	\$ 1.559.564,00	\$ 3.119.128,00	2,00	\$ 3.119.128,00			\$ 0,00	2,00	\$ 3.119.128,00
SUBTOTAL												
					\$ 54.148.394.804,00			\$ 54.669.600.622,00				\$ 54.669.600.622,00
MEJORAMIENTO DE LA PLATAFORMA												
ACTIVIDADES PRELIMINARES												

FORMATO										
FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										
Clave: APOY-0-12-003				Versión: 3				Fecha de aprobación: 07/10/2025		
5	DEMOLICIONES Y RETIROS				\$ 22,337,682.00			\$ 4,898,881.00		\$ 0.00
5.1	TRANSPORTE, DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES.	M3/KM	3461.00	\$ 1,450.00	\$ 5,018,450.00	1371.40		\$ 1,988,530.00	\$ 0.00	1371.40
	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	M2	1154.00	\$ 15,008.00	\$ 17,319,232.00	193.92		\$ 2,910,351.00	\$ 0.00	193.92
5.2	ESTRUCTURA VIA PAVIMENTO				\$ 1,260,476,716.00			\$ 51,344,411.00	\$ 0.00	\$ 51,344,411.00
	LOSA EN CONCRETO RIGIDO DE MR=4.5 MPA FAA P-501	M3	1253.00	\$ 1,001,992.00	\$ 1,255,495,976.00	47.53		\$ 47,624,680.00	\$ 0.00	47.53
5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOVELAS EN ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSA	KG	11454.00	\$ 8,310.00	\$ 95,182,740.00	411.52		\$ 3,419,731.00	\$ 0.00	411.52
	SUBTOTAL				\$ 1,373,016,396.00			\$ 55,943,292.00	\$ 0.00	\$ 55,943,292.00
	AMPLIACION PLATAFORMA									
	ACTIVIDADES PRELIMINARES									
	PRELIMINARES				\$ 690,697.00			\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
6	ROCERIA Y LIMPIEZA	Ha	0.50	\$ 1,381,394.00		0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 7,535,000.00			\$ 171,131,454.00	\$ 0.00	\$ 171,131,454.00
6.1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR. NO INCLUDE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE	M3	500.00	\$ 15,070.00	\$ 7,535,000.00	11355.77		\$ 171,131,454.00	\$ 0.00	11355.77
	DEMOLICIONES Y RETIROS				\$ 287,210,200.00			\$ 747,056,356.00	\$ 0.00	\$ 747,056,356.00
6.2	TRANSPORTE, DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	198076.00	\$ 1,450.00	\$ 287,210,200.00	515211.28		\$ 747,056,356.00	\$ 0.00	515211.28
	ESTRUCTURA VIA PAVIMENTO				\$ 2,976,277,197.00			\$ 6,078,967,529.00	\$ 0.00	\$ 6,078,967,529.00
6.3	CAPA DE MEZCLA ASFALTICA TIPO FAA P-401UP-403	M3	661.00	\$ 1,278,000.00	\$ 844,758,000.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
6.4	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	M3/KM	19169.00	\$ 1,450.00	\$ 27,795,050.00	162686.16		\$ 235,894,932.00	\$ 0.00	162686.16
6.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	661.00	\$ 2,812.00	\$ 1,858,732.00	8736.00		\$ 24,565,632.00	\$ 0.00	8736.00
6.6	GEOTEXTIL BIALXIAL PARA CONFORMACION DE LA RASANTE	M2	661.00	\$ 26,220.00	\$ 17,331,420.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
6.7	GEOTEXTIL TIPO T-2400	M2	6133.00	\$ 13,488.00	\$ 82,721,904.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154, SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION	M3	6228.00	\$ 138,302.00	\$ 861,344,656.00	879.43		\$ 121,626,928.00	\$ 0.00	879.43
6.9	SUMINISTRO, INSTALACION, RECONFORMACION, NIVELACION, COMPACTACION DE BASE GRANULAR FAA P-209. (INCLUDE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTE)	M3	3613.00	\$ 170,611.00	\$ 616,417,543.00	6243.12		\$ 1,065,144,946.00	\$ 0.00	6243.12
6.10	LOSA EN CONCRETO RIGIDO DE MR=4.5 MPA FAA P-501	M3	431.00	\$ 1,001,992.00	\$ 431,858,562.00	2795.52		\$ 2,801,088,676.00	\$ 0.00	2795.52
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOVELAS EN ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSA	KG	11094.00	\$ 8,310.00	\$ 92,191,140.00	31015.30		\$ 257,737,143.00	\$ 0.00	31015.30
11.9	ACERO DE REFUERZO FY = 60,000 PSI	KG		\$ 7,603.00	\$ 0.00	4232.00		\$ 32,175,896.00	\$ 0.00	4232.00
3.4	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA, CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACION. PG75-22	M3		\$ 1,330,500.00	\$ 0.00	1135.68		\$ 1,511,022,240.00	\$ 0.00	1135.68
3.14	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA P-608R (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		\$ 3,401.00	\$ 0.00	8736.00		\$ 29,711,136.00	\$ 0.00	8736.00
	SUBTOTAL				\$ 3,271,713,094.00			\$ 6,997,155,339.00	\$ 0.00	\$ 6,997,155,339.00
	MEJORAMIENTO DE LA CALLE DE RODAJE									
	ACTIVIDADES PRELIMINARES									
	DEMOLICIONES Y RETIROS				\$ 22,337,682.00			\$ 71,010,710.00	\$ 0.00	\$ 71,010,710.00
8	TRANSPORTE, DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES.	M3/KM	3461.00	\$ 1,450.00	\$ 5,018,450.00	40268.47		\$ 58,389,292.00	\$ 0.00	40268.47
8.1	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	M2	1154.00	\$ 15,008.00	\$ 17,319,232.00	840.98		\$ 12,621,428.00	\$ 0.00	840.98
	ESTRUCTURA VIA PAVIMENTO				\$ 430,571,783.00			\$ 305,052,458.00	\$ 0.00	\$ 305,052,458.00
8.2	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA, CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACION. PG75-22	M3	101.00	\$ 1,330,500.00	\$ 133,380,500.00	124.32		\$ 165,407,760.00	\$ 0.00	124.32
8.3	CAPA DE MEZCLA ASFALTICA TIPO FAA P-401UP-403	M3	182.00	\$ 1,278,000.00	\$ 232,596,000.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
8.4	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	M3/KM	8207.00	\$ 1,450.00	\$ 11,900,150.00	17808.84		\$ 25,822,818.00	\$ 0.00	17808.84
8.5	SUMINISTRO, INSTALACION, RECONFORMACION, NIVELACION, COMPACTACION DE BASE GRANULAR FAA P-209. (INCLUDE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTE)	M3	303.00	\$ 170,611.00	\$ 51,695,133.00	449.89		\$ 76,756,183.00	\$ 0.00	449.89
9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154, SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION	M3		\$ 138,302.00	\$ 0.00	233.10		\$ 32,238,196.00	\$ 0.00	233.10
3.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		\$ 2,812.00	\$ 0.00	777.00		\$ 2,184,924.00	\$ 0.00	777.00
3.14	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA P-608R (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		\$ 3,401.00	\$ 0.00	777.00		\$ 2,642,577.00	\$ 0.00	777.00
	SUBTOTAL				\$ 452,909,465.00			\$ 376,063,168.00	\$ 0.00	\$ 376,063,168.00
	AMPLIACION CALLE DE RODAJE									
	ACTIVIDADES PRELIMINARES									
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 26,493,060.00			\$ 33,866,962.00	\$ 0.00	\$ 33,866,962.00
9	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR. NO INCLUDE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE	M3	1758.00	\$ 15,070.00	\$ 26,493,060.00	2247.31		\$ 33,866,962.00	\$ 0.00	2247.31
	DEMOLICIONES Y RETIROS				\$ 76,465,750.00			\$ 147,842,653.00	\$ 0.00	\$ 147,842,653.00
9.1	TRANSPORTE, DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	52735.00	\$ 1,450.00	\$ 76,465,750.00	101960.45		\$ 147,842,653.00	\$ 0.00	101960.45
	ESTRUCTURA VIA PAVIMENTO				\$ 741,123,344.00			\$ 1,354,884,805.00	\$ 0.00	\$ 1,354,884,805.00
9.2	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA, CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACION. PG75-22	M3	141.00	\$ 1,330,500.00	\$ 187,600,500.00	640.08		\$ 851,626,440.00	\$ 0.00	640.08
9.3	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	M3/KM	4089.00	\$ 1,450.00	\$ 5,929,050.00	91897.46		\$ 132,952,617.00	\$ 0.00	91897.46
9.4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1414.00	\$ 2,812.00	\$ 3,978,168.00	3858.18		\$ 10,849,202.00	\$ 0.00	3858.18
9.5	CAPA DE MEZCLA ASFALTICA TIPO FAA P-401UP-403	M3	295.00	\$ 1,278,000.00	\$ 375,690,000.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154, SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION	M3	580.00	\$ 138,302.00	\$ 80,215,160.00	819.27		\$ 113,306,680.00	\$ 0.00	819.27
9.7	SUMINISTRO, INSTALACION, RECONFORMACION, NIVELACION, COMPACTACION DE BASE GRANULAR FAA P-209. (INCLUDE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTE)	M3	806.00	\$ 170,611.00	\$ 137,512,466.00	1394.00		\$ 237,831,734.00	\$ 0.00	1394.00
3.14	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA P-608R (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		\$ 3,401.00	\$ 0.00	2445.79		\$ 8,318,132.00	\$ 0.00	2445.79
	SUBTOTAL				\$ 844,082,154.00			\$ 1,536,594,420.00	\$ 0.00	\$ 1,536,594,420.00
	ZONAS DE SEGURIDAD									
	ACTIVIDADES PRELIMINARES									
	PRELIMINARES				\$ 35,916,244.00			\$ 7,818,690.00	\$ 0.00	\$ 7,818,690.00
10	ROCERIA Y LIMPIEZA	Ha	26.00	\$ 1,381,394.00		5.66		\$ 7,818,690.00	\$ 0.00	5.66
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 652,440,580.00			\$ 1,085,957,763.00	\$ 0.00	\$ 1,085,957,763.00
10.1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR. NO INCLUDE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE	M3	43294.00	\$ 15,070.00	\$ 652,440,580.00	72060.90		\$ 1,085,957,763.00	\$ 0.00	72060.90
	DEMOLICIONES Y RETIROS				\$ 1,997,531,600.00			\$ 3,759,304,293.00	\$ 0.00	\$ 3,759,304,293.00
10.2	TRANSPORTE, DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	1377608.00	\$ 1,450.00	\$ 1,997,531,600.00	2592623.65		\$ 3,759,304,293.00	\$ 0.00	2592623.65
	ESTRUCTURA VIA PAVIMENTO				\$ 19,281,649,934.00			\$ 10,267,009,400.00	\$ 0.00	\$ 10,267,009,400.00
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154, SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION	M3	139417.00	\$ 138,302.00	\$ 19,281,649,934.00	74236.16		\$ 10,267,009,400.00	\$ 0.00	74236.16
	PAISAJISMO EXTERIORES				\$ 3,959,030,734.00			\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
10.4	SIEMBRA DE CESPED PARA ZONAS DE SEGURIDAD	M2	262633.00	\$ 4,933.00	\$ 1,295,568,585.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
10.5	CAPA DE MATERIAL ORGANICO EN TIERRA NEGRA	M3	26263.00	\$ 101,415.00	\$ 2,663,462,145.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
	SUBTOTAL				\$ 25,928,969,092.00			\$ 15,120,090,146.00	\$ 0.00	\$ 15,120,090,146.00
	OBRAS DE DRENAJE									
	ACTIVIDADES PRELIMINARES									
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 637,462,801.00			\$ 284,589,569.00	\$ 0.00	\$ 284,589,569.00
11	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR. NO INCLUDE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE	M3	12606.00	\$ 15,070.00	\$ 189,972,420.00	17578.52		\$ 264,908,296.00	\$ 0.00	17578.52
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO CON ARENA. INCLUDE COMPACTACION	M3	3.00	\$ 155,370.00	\$ 466,110.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO CON RECIBO COMUN. INCLUDE COMPACTACION	M3	2651.00	\$ 166,621.00	\$ 441,712,271.00	118.12		\$ 19,681,273.00	\$ 0.00	118.12
11.3	SUMINISTRO Y COMPACTACION RELLENO MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	100.00	\$ 53,120.00	\$ 5,312,000.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
	DEMOLICIONES Y RETIROS				\$ 543,526,700.00			\$ 1,126,607,341.00	\$ 0.00	\$ 1,126,607,341.00
11.4	TRANSPORTE, DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	374846.00	\$ 1,450.00	\$ 543,526,700.00	776970.58		\$ 1,126,607,341.00	\$ 0.00	776970.58
	OBRAS DE DRENAJE				\$ 7,839,109,910.00			\$ 919,152,510.00	\$ 0.00	\$ 919,152,510.00
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESIST. 14.0 MPA (140 KG/CM2)	M3	418.00	\$ 451,066.00	\$ 188,545,588.00	32.81		\$ 14,799,475.00	\$ 0.00	32.81
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA PARA CANAL RECTANGULAR B=1.2M. INCLUDE FORMALETA CUBADO, TRANSPORTE	M3	4233.00	\$ 1,317,180.00	\$ 5,575,622,940.00	454.70		\$ 598,921,746.00	\$ 0.00	454.70
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA PARA CANAL RECTANGULAR B=0.60M. INCLUDE FORMALETA CUBADO, TRANSPORTE	M3	52.00	\$ 1,317,180.00	\$ 68,493,360.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA PARA BOX CULVERT 1.2X0.60M. INCLUDE FORMALETA CUBADO, TRANSPORTE	M3	63.00	\$ 1,263,627.00	\$ 79,608,501.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
11.9	ACERO DE REFUERZO. FY=60,000 PSI	KG	251867.00	\$ 7,603.00	\$ 1,913,576,261.00	40172.47		\$ 305,431,289.00	\$ 0.00	40172.47
12	JUNTAS DE CONSTRUCCION PARA BOX CULVERT	M	220.00	\$ 55,424.00	\$ 12,193,280.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
12.1	ENROCADO PARA CABLEZ. INCLUDE MALLA ESIABONADA	M2	4.00	\$ 267,495.00	\$ 1,069,980.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO										
	FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										
	Clave: APOY-0-0-12-003				Versión: 3				Fecha de aprobación: 07/10/2025		
	SUBTOTAL				\$ 9,020,099,411.00		\$ 2,330,349,420.00		\$ 0.00		\$ 2,330,349,420.00
	REDES ELÉCTRICAS				\$ 6,694,362,591.00		\$ 7,775,245,285.00		\$ 0.00		\$ 7,775,245,285.00
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR BLANCO FAA L-862, TIPO LED, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO	UN	38.00	\$ 5,678,642.00	\$ 215,788,396.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13A	SUMINISTRO DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR BLANCO FAA L-862, TIPO LED, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN	UN		\$ 5,620,414.00	\$ 0.00	38.00	\$ 213,575,732.00		\$ 0.00	38.00	\$ 213,575,732.00
13B	INSTALACIÓN DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR BLANCO FAA L-862, TIPO LED, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO	UN		\$ 58,228.00	\$ 0.00	38.00	\$ 2,212,664.00		\$ 0.00	38.00	\$ 2,212,664.00
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR AMARILLO-BLANCO FAA L-862, TIPO LED, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO	UN	48.00	\$ 6,678,688.00	\$ 320,577,024.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.1A	SUMINISTRO DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR AMARILLO-BLANCO FAA L-862, TIPO LED, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN	UN		\$ 6,620,460.00	\$ 0.00	45.00	\$ 297,920,700.00		\$ 0.00	45.00	\$ 297,920,700.00
13.1B	INSTALACIÓN DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR AMARILLO-BLANCO FAA L-862, TIPO LED, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO	UN		\$ 58,228.00	\$ 0.00	45.00	\$ 2,620,260.00		\$ 0.00	45.00	\$ 2,620,260.00
13.2	LUZ TIPO OMNIDIRECCIONAL COMPLETA, ESPECIFICACIÓN F FAA L-861 T, FILTRO COLOR AZUL, TIPO LED, INCLUYE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL TIPO DE LUZ OFERTADO	UN	45.00	\$ 5,678,642.00	\$ 255,538,890.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.2A	SUMINISTRO DE LUZ TIPO OMNIDIRECCIONAL COMPLETA, ESPECIFICACIÓN F FAA L-861 T, FILTRO COLOR AZUL, TIPO LED, INCLUYE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL TIPO DE LUZ OFERTADO	UN		\$ 5,605,857.00	\$ 0.00	63.00	\$ 353,168,991.00		\$ 0.00	63.00	\$ 353,168,991.00
13.2B	INSTALACIÓN DE LUZ TIPO OMNIDIRECCIONAL COMPLETA, ESPECIFICACIÓN F FAA L-861 T, FILTRO COLOR AZUL, TIPO LED, INCLUYE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL TIPO DE LUZ OFERTADO	CJT		\$ 72,785.00	\$ 0.00	63.00	\$ 4,585,455.00		\$ 0.00	63.00	\$ 4,585,455.00
13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES PAPI FAA L-880, TIPO LED, INCLUYE CLINÓMETRO, ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTORES PRIMARIOS, CONECTORES SECUNDARIOS	CJT	2.00	\$ 253,131,429.00	\$ 506,262,858.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.3A	SUMINISTRO DE LUCES PAPI FAA L-880, TIPO LED, INCLUYE CLINÓMETRO, ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN	CJT		\$ 252,985,859.00	\$ 0.00	2.00	\$ 505,971,718.00		\$ 0.00	2.00	\$ 505,971,718.00
13.3B	INSTALACIÓN DE LUCES PAPI FAA L-880, TIPO LED, INCLUYE CLINÓMETRO, ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTORES PRIMARIOS, CONECTORES SECUNDARIOS	CJT		\$ 145,570.00	\$ 0.00	2.00	\$ 291,140.00		\$ 0.00	2.00	\$ 291,140.00
13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE UMBRAL/EXTREMO DE PISTA FAA L-862, COLOR VERDE-ROJO, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO	UN	16.00	\$ 6,678,688.00	\$ 106,859,008.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.4A	SUMINISTRO DE LUCES DE UMBRAL/EXTREMO DE PISTA FAA L-862, COLOR VERDE-ROJO, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN	UN		\$ 6,562,232.00	\$ 0.00	16.00	\$ 104,995,712.00		\$ 0.00	16.00	\$ 104,995,712.00
13.4B	INSTALACIÓN DE LUCES DE UMBRAL/EXTREMO DE PISTA FAA L-862, COLOR VERDE-ROJO, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO	UN		\$ 116,456.00	\$ 0.00	16.00	\$ 1,863,296.00		\$ 0.00	16.00	\$ 1,863,296.00
13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR AMARILLO-BLANCO FAA L-862, TIPO LED, EMPOTRADA, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO, BASE POCO PROFUNDA	UN	1.00	\$ 6,678,688.00	\$ 6,678,688.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.5A	SUMINISTRO DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR AMARILLO-BLANCO FAA L-862, TIPO LED, EMPOTRADA, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN	UN		\$ 6,533,118.00	\$ 0.00	3.00	\$ 19,599,354.00		\$ 0.00	3.00	\$ 19,599,354.00
13.5B	INSTALACIÓN DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR AMARILLO-BLANCO FAA L-862, TIPO LED, EMPOTRADA, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO, BASE POCO PROFUNDA	UN		\$ 145,570.00	\$ 0.00	3.00	\$ 436,710.00		\$ 0.00	3.00	\$ 436,710.00
13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LETRERO OACI INFORMACIÓN RAC 14 PARAGRAFO 5.4 Y APÉNDICE LUMINACIÓN INTERIOR TIPO LED, CONEXIÓN CIRCUITO SERIE 6.6 A UNA CARA-TAMAÑO LETRA 400 mm, INCLUYE TRANSFORMADORES, CONECTORES, CABLEADO, CONEXIÓN A L SPT Y DEMÁS ACCESORIOS	UN	1.00	\$ 37,104,000.00	\$ 37,104,000.00	4.00	\$ 148,416,000.00		\$ 0.00	4.00	\$ 148,416,000.00
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LETRERO OACI INSTRUCCIÓN OBLIGATORIA RAC 14 PARAGRAFO 5.4 Y APÉNDICE LUMINACIÓN INTERIOR TIPO LED, CONEXIÓN CIRCUITO SERIE 6.6 A UNA CARA-TAMAÑO LETRA 400 mm, INCLUYE TRANSFORMADORES, CONECTORES, CABLEADO, CONEXIÓN A L SPT Y DEMÁS ACCESORIOS	UN	2.00	\$ 47,654,572.00	\$ 95,309,144.00	6.00	\$ 285,927,432.00		\$ 0.00	6.00	\$ 285,927,432.00
13.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INDICADOR DE DIRECCIÓN DE VIENTO FAA L-806, SUMINISTRO DE INDICADOR DE DIRECCIÓN DE VIENTO FAA L-806, SUMINISTRO ELÉCTRICO A TRAVÉS DE PANEL SOLAR	UN	2.00	\$ 41,514,296.00	\$ 83,028,592.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.8A	SUMINISTRO DE INDICADOR DE DIRECCIÓN DE VIENTO FAA L-806, SUMINISTRO ELÉCTRICO A TRAVÉS DE PANEL SOLAR	UN		\$ 40,561,472.00	\$ 0.00	2.00	\$ 81,122,944.00		\$ 0.00	2.00	\$ 81,122,944.00
13.8B	INSTALACIÓN DE INDICADOR DE DIRECCIÓN DE VIENTO FAA L-806, SUMINISTRO ELÉCTRICO A TRAVÉS DE PANEL SOLAR	UN		\$ 952,824.00	\$ 0.00	2.00	\$ 1,905,648.00		\$ 0.00	2.00	\$ 1,905,648.00
13.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PRIMARIO FAA L-823	ISO	160.00	\$ 256,000.00	\$ 40,960,000.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.9A	SUMINISTRO DE CONECTOR PRIMARIO FAA L-823	ISO		\$ 222,000.00	\$ 0.00	250.00	\$ 55,500,000.00		\$ 0.00	250.00	\$ 55,500,000.00
13.9B	INSTALACIÓN DE CONECTOR PRIMARIO FAA L-823	ISO		\$ 34,050.00	\$ 0.00	250.00	\$ 8,500,000.00		\$ 0.00	250.00	\$ 8,500,000.00
13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR SECUNDARIO FAA L-823	ISO	160.00	\$ 203,116.00	\$ 46,984,400.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.10A	SUMINISTRO DE CONECTOR SECUNDARIO FAA L-823	ISO		\$ 259,483.00	\$ 0.00	410.00	\$ 106,379,830.00		\$ 0.00	410.00	\$ 106,379,830.00
13.10B	INSTALACIÓN DE CONECTOR SECUNDARIO FAA L-823	ISO		\$ 34,252.00	\$ 0.00	410.00	\$ 14,943,320.00		\$ 0.00	410.00	\$ 14,943,320.00
13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEPS 5 KV SIN TRÁMERO O EQUIVALENTE	UN	16.00	\$ 10,500,000.00	\$ 168,000,000.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.11A	SUMINISTRO DE DEPS 5 KV SIN TRÁMERO O EQUIVALENTE	UN		\$ 9,345,731.00	\$ 0.00	20.00	\$ 186,914,620.00		\$ 0.00	20.00	\$ 186,914,620.00
13.11B	INSTALACIÓN DEPS 5 KV SIN TRÁMERO O EQUIVALENTE	UN		\$ 1,154,269.00	\$ 0.00	20.00	\$ 23,085,380.00		\$ 0.00	20.00	\$ 23,085,380.00
13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA DE COBRE MACIZO DE 2.40 m X 5/8"	UN	160.00	\$ 750,000.00	\$ 120,000,000.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.12A	SUMINISTRO DE VARILLA DE COBRE MACIZO DE 2.40 m X 5/8"	UN		\$ 666,817.00	\$ 0.00	160.00	\$ 106,690,720.00		\$ 0.00	160.00	\$ 106,690,720.00
13.12B	INSTALACIÓN VARILLA DE COBRE MACIZO DE 2.40 m X 5/8"	UN		\$ 83,183.00	\$ 0.00	160.00	\$ 13,309,280.00		\$ 0.00	160.00	\$ 13,309,280.00
13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO LED INCLUYE SOPORTE DE ANCLAJE, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TIPO CUT OUT, DE ACUERDO A DISEÑO PARA OBTENER UN RADIO HORIZONTAL DE 20 LUXES (200/300/400 W)	UN	16.00	\$ 3,500,000.00	\$ 56,000,000.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.13A	SUMINISTRO DE PROYECTOR TIPO LED INCLUYE SOPORTE DE ANCLAJE, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TIPO CUT OUT, DE ACUERDO A DISEÑO PARA OBTENER UN RADIO HORIZONTAL DE 20 LUXES (200/300/400 W)	UN		\$ 3,115,311.00	\$ 0.00	16.00	\$ 49,844,976.00		\$ 0.00	16.00	\$ 49,844,976.00
13.13B	INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO LED INCLUYE SOPORTE DE ANCLAJE, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TIPO CUT OUT, DE ACUERDO A DISEÑO PARA OBTENER UN RADIO HORIZONTAL DE 20 LUXES (200/300/400 W)	UN		\$ 384,689.00	\$ 0.00	16.00	\$ 6,155,024.00		\$ 0.00	16.00	\$ 6,155,024.00
13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL METÁLICO PARA PLATAFORMA, TIPO CILINDRO DE 15 METROS, INCLUYE FUNDACIÓN, ANCLAJE, IZADO, LÍNEA DE VÍA, CANASTILLA PARA MANTENIMIENTO	UN	4.00	\$ 45,000,000.00	\$ 180,000,000.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.14A	SUMINISTRO DE MASTIL METÁLICO PARA PLATAFORMA, TIPO CILINDRO DE 15 METROS, INCLUYE FUNDACIÓN, ANCLAJE, IZADO, LÍNEA DE VÍA, CANASTILLA PARA MANTENIMIENTO	UN		\$ 40,040,021.00	\$ 0.00	4.00	\$ 160,160,084.00		\$ 0.00	4.00	\$ 160,160,084.00
13.14B	INSTALACIÓN DE MASTIL METÁLICO PARA PLATAFORMA, TIPO CILINDRO DE 15 METROS, INCLUYE FUNDACIÓN, ANCLAJE, IZADO, LÍNEA DE VÍA, CANASTILLA PARA MANTENIMIENTO	UN		\$ 4,959,979.00	\$ 0.00	4.00	\$ 19,839,916.00		\$ 0.00	4.00	\$ 19,839,916.00
13.15	CAJA CON CONEXIÓN A LA PUESTA A TIERRA	UN	2.00	\$ 584,095.00	\$ 1,168,190.00	2.00	\$ 1,168,190.00		\$ 0.00	2.00	\$ 1,168,190.00
13.16	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN CS-274, INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN BANDEJA PORTACABLE PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, MANEJA EN VARILLA DE 12" PARA LAZAR CAJA DE INSPECCIÓN, PINTURA EPOXICA COLOR AMARILLO PARA LA TAPA	UN	160.00	\$ 3,214,286.00	\$ 514,285,760.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00

FORMATO										
FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										
Clave: APOY-0-12-003			Versión: 3					Fecha de aprobación: 07/10/2025		
13.16A	SUMINISTRO DE CAJA DE INSPECCION CS-274, INCLUYE BANDEJA PORTACABLE PARA ALQUIL TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, MANJA EN VARILLA DE 1/2" PARA IZAJE CAJA DE INSPECCION, PINTURA EPOXICA COLOR AMARILLO PARA LA TAPA.	UN		\$ 2,863,849.00	\$ 0.00	152.00	\$ 435,305,048.00	\$ 0.00	152.00	\$ 435,305,048.00
13.16B	INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION CS-274, INCLUYE FIJACION DE BANDEJA PORTACABLE PARA ALQUIL TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, MANJA EN VARILLA DE 1/2" PARA IZAJE CAJA DE INSPECCION, PINTURA EPOXICA COLOR AMARILLO PARA LA TAPA.	UN		\$ 350,437.00	\$ 0.00	152.00	\$ 53,266,424.00	\$ 0.00	152.00	\$ 53,266,424.00
13.17	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION CS-275 INCLUYE DOS (2) MANJAS EN VARILLA DE 1/2" PARA IZAJE CAJA DE INSPECCION, PINTURA EPOXICA COLOR AMARILLO PARA LA TAPA.	UN	4.00	\$ 3,928,573.00	\$ 15,714,292.00	8.00	\$ 31,428,584.00	\$ 0.00	8.00	\$ 31,428,584.00
13.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS 4X4" PVC TIPO TDP, INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION, RELLENO CON RECEBO, ARENA DE PEÑA, CINTA DE SEGURIDAD, DE ACUERDO A NORMA CS-209 ZONA VERDE.	ML	5000.00	\$ 401,786.00	\$ 2,008,830,000.00	207.56	\$ 83,390,551.00	\$ 0.00	207.56	\$ 83,390,551.00
13.18A	SUMINISTRO DE BANCO DE DUCTOS 4X4" PVC TIPO TDP.	ML		\$ 357,373.00	\$ 0.00	5104.44	\$ 1,824,189,036.00	\$ 0.00	5104.44	\$ 1,824,189,036.00
13.18B	INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS 4X4" PVC TIPO TDP, INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION, RELLENO CON RECEBO, ARENA DE PEÑA, CINTA DE SEGURIDAD, DE ACUERDO A NORMA CS-209 ZONA VERDE.	ML		\$ 44,393.00	\$ 0.00	5104.44	\$ 226,601,405.00	\$ 0.00	5104.44	\$ 226,601,405.00
13.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS 4X2" PVC TIPO TDP, INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION, RELLENO CON RECEBO, ARENA DE PEÑA, CINTA DE SEGURIDAD, DE ACUERDO A NORMA CS-209 ZONA VERDE.	ML	250.00	\$ 365,000.00	\$ 91,250,000.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS 2X3" PVC TIPO TDP, INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION, RELLENO CON RECEBO, ARENA DE PEÑA, CINTA DE SEGURIDAD, DE ACUERDO A NORMA CS-207 ZONA PLACA CONCRETO.	ML	150.00	\$ 345,000.00	\$ 51,750,000.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.21	CONSTRUCCION DE BASE DE ESTABILIDAD PARA LUZ DE BORDE DE PISTA, CALLE DE RODAJE, UMBRAL EXTREMO DE PISTA, TIPO CILINDRO, DE 30X40 CM, CONDUCTO ACODADO, CONECTOR DBST DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE DUCTO PVC 2" CONEXION BASE - CAJA DE INSPECCION (3 METROS).	UN	150.00	\$ 450,000.00	\$ 67,500,000.00	150.00	\$ 67,500,000.00	\$ 0.00	150.00	\$ 67,500,000.00
13.22	CONSTRUCCION DE BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA LETREROS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, INCLUYE TOTALIDAD ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CONEXION.	UN	3.00	\$ 3,500,000.00	\$ 10,500,000.00	10.00	\$ 35,000,000.00	\$ 0.00	10.00	\$ 35,000,000.00
13.23	CONSTRUCCION BASE EN CONCRETO 3000 PSI DIMENSIONES: 30X30X15 METROS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LUCES PAPI.	UN	2.00	\$ 15,000,000.00	\$ 30,000,000.00	2.00	\$ 30,000,000.00	\$ 0.00	2.00	\$ 30,000,000.00
13.24	CONSTRUCCION DE CORONA DISTINTIVA DE UBICACION DE INDICADOR DIRECCION DE VIENTO Y BASE DE ESTABILIDAD DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES CABLE PERA 12 V 35.	UN	2.00	\$ 25,000,000.00	\$ 50,000,000.00	2.00	\$ 50,000,000.00	\$ 0.00	2.00	\$ 50,000,000.00
13.25	RANURADO EN ASPALTO Y SELLADO PARA INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO A LUZ EMERGENCIA.	ML	5.00	\$ 128,572.00	\$ 642,860.00	5.00	\$ 642,860.00	\$ 0.00	5.00	\$ 642,860.00
13.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TDGAV, 208/120 V, INCLUYE TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL Y PROTECCIONES COMO INDICA DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYENDO LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: TIPO AUTOSOPORTADO.	UN	1.00	\$ 41,190,929.00	\$ 41,190,929.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.26A	SUMINISTRO DE TABLERO TDGAV, 208/120 V, INCLUYE TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL Y PROTECCIONES COMO INDICA DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYENDO LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: TIPO AUTOSOPORTADO.	UN		\$ 36,669,059.00	\$ 0.00	1.00	\$ 36,669,059.00	\$ 0.00	1.00	\$ 36,669,059.00
13.26B	INSTALACION DE TABLERO TDGAV, 208/120 V, INCLUYE TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL Y PROTECCIONES COMO INDICA DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYENDO LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: TIPO AUTOSOPORTADO.	UN		\$ 4,521,870.00	\$ 0.00	1.00	\$ 4,521,870.00	\$ 0.00	1.00	\$ 4,521,870.00
13.27	REGULADOR DE CORRIENTE CONSTANTE 4 A 5 KW, FAA L-429, TIPO FERRORESONANTE, 6.6 A, 5 ETAPAS DE BRILLO, TENSION DE ENTRADA 208/220 V, CIRCUITO DE CONEXION / DESCONEXION CUT OUT, PARARRAYOS, PROTECCION TERMOMAGNETICA REGULABLE (0.7 A 1 in), DPS.	UN	6.00	\$ 75,000,000.00	\$ 450,000,000.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.27A	SUMINISTRO DE REGULADOR DE CORRIENTE CONSTANTE 4 A 5 KW, FAA L-429, TIPO FERRORESONANTE, 6.6 A, 5 ETAPAS DE BRILLO, TENSION DE ENTRADA 208/220 V, CIRCUITO DE CONEXION / DESCONEXION CUT OUT, PARARRAYOS, PROTECCION TERMOMAGNETICA REGULABLE (0.7 A 1 in), DPS.	UN		\$ 66,709,194.00	\$ 0.00	6.00	\$ 400,255,164.00	\$ 0.00	6.00	\$ 400,255,164.00
13.27B	INSTALACION DE REGULADOR DE CORRIENTE CONSTANTE 4 A 5 KW, FAA L-429, TIPO FERRORESONANTE, 6.6 A, 5 ETAPAS DE BRILLO, TENSION DE ENTRADA 208/220 V, CIRCUITO DE CONEXION / DESCONEXION CUT OUT, PARARRAYOS, PROTECCION TERMOMAGNETICA REGULABLE (0.7 A 1 in), DPS.	UN		\$ 8,290,806.00	\$ 0.00	6.00	\$ 49,744,836.00	\$ 0.00	6.00	\$ 49,744,836.00
13.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A TABLERO AYUDAS VISUALES 1X3F -20+1N-20+1T-4JAWG THHN-THHW-2 CU, EN TUBERIA 2" IMC INCLUYE TERMINAL DE OJO, ACCESORIOS DE FIJACION Y UNION.	ML	20.00	\$ 75,558.00	\$ 1,511,160.00	20.00	\$ 1,511,160.00	\$ 0.00	20.00	\$ 1,511,160.00
13.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A REGULADOR DE CORRIENTE CONSTANTE 1X2F -8+1-10TAWG CU THHN-THWN CU, INCLUYE TERMINAL DE OJO, ACCESORIOS DE FIJACION Y UNION.	ML	100.00	\$ 28,214.00	\$ 2,821,400.00	100.00	\$ 2,821,400.00	\$ 0.00	100.00	\$ 2,821,400.00
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE XLPE 5 KV, 8 AWG	ML	17500.00	\$ 47,744.00	\$ 835,520,000.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.30A	SUMINISTRO DE CABLE XLPE 5 KV, 8 AWG.	ML		\$ 2,498.00	\$ 0.00	24000.00	\$ 1,019,952,000.00	\$ 0.00	24000.00	\$ 1,019,952,000.00
13.30B	INSTALACION DE CABLE XLPE 5 KV, 8 AWG.	ML		\$ 3,245.00	\$ 0.00	24000.00	\$ 125,884,000.00	\$ 0.00	24000.00	\$ 125,884,000.00
13.31	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE SECUNDARIO 2 x 10 AWG AISLAMIENTO THHN/THW-2, 600 V.	ML	750.00	\$ 25,000.00	\$ 18,750,000.00	1500.00	\$ 37,500,000.00	\$ 0.00	1500.00	\$ 37,500,000.00
13.32	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No. 6 AWG, A LO LARGO DE LOS CIRCUITOS DE PISTA, CALLE DE RODAJE, PAPI, INTERCONEXION LUZ Y CAJA DE INSPECCION.	ML	6500.00	\$ 30,358.00	\$ 197,327,000.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.32A	SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO No. 6 AWG, PARA CIRCUITOS DE PISTA, CALLE DE RODAJE, PAPI, INTERCONEXION LUZ Y CAJA DE INSPECCION.	ML		\$ 27,022.00	\$ 0.00	6517.00	\$ 176,102,374.00	\$ 0.00	6517.00	\$ 176,102,374.00
13.32B	INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO No. 6 AWG, A LO LARGO DE LOS CIRCUITOS DE PISTA, CALLE DE RODAJE, PAPI, INTERCONEXION LUZ Y CAJA DE INSPECCION.	ML		\$ 3,336.00	\$ 0.00	6517.00	\$ 21,740,712.00	\$ 0.00	6517.00	\$ 21,740,712.00
13.33	SUMINISTRO E INSTALACION UPS TRIFASICA 40 KVA / 36 KW, PARALELO REDUNDANTE N+1, TENSION ENTRADA: 208/120 o 220/127 VOLTIOS, TENSION SALIDA: 208/120 o 220/127 VOLTIOS, TECNOLOGIA DOBLE CONVERSION "ON LINE" A TRAVES DE TECNOLOGIA DE ESTADO SOLIDO, BANCO DE BATERIAS SELLADAS, LIBRES DE MANTENIMIENTO, CON TIEMPO DE AUTONOMIA DIEZ (10) MINUTOS ACORDE A LOS KW OFRECIDOS, GABINETE ADOSADO A LA UPS, INCLUYE: GABINETE AUTOSOPORTADO DE BY PASS EXTERNO MANUAL, RED ETHERNET CONFIGURADA PARA MONITOREO EXTERNO, LA UPS DEBE CONTAR CON PANTALLA FRONTAL DE MONITOREO, DISPLAY TIPO TOUCH SCREEM, ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TABLERO DISTRIBUCION DE EMERGENCIA, ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE UPS A TABLERO TDGAV, PROTECCIONES TIPO REGULABLE (0.7 A 1 in) DE ENTRADA/SALIDA, DPS, ANEXAR CERTIFICADO ENERGY STAR Y CERTIFICACION RETIE.	UN	1.00	\$ 150,000,000.00	\$ 150,000,000.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.33A	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA 40 KVA / 36 KW, PARALELO REDUNDANTE N+1, TENSION ENTRADA: 208/120 o 220/127 VOLTIOS, TENSION SALIDA: 208/120 o 220/127 VOLTIOS, TECNOLOGIA DOBLE CONVERSION "ON LINE" A TRAVES DE TECNOLOGIA DE ESTADO SOLIDO, BANCO DE BATERIAS SELLADAS, LIBRES DE MANTENIMIENTO, CON TIEMPO DE AUTONOMIA DIEZ (10) MINUTOS ACORDE A LOS KW OFRECIDOS, GABINETE ADOSADO A LA UPS, INCLUYE: GABINETE AUTOSOPORTADO DE BY PASS EXTERNO MANUAL, RED ETHERNET CONFIGURADA PARA MONITOREO EXTERNO, LA UPS DEBE CONTAR CON PANTALLA FRONTAL DE MONITOREO, DISPLAY TIPO TOUCH SCREEM, ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TABLERO DISTRIBUCION DE EMERGENCIA, ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE UPS A TABLERO TDGAV, PROTECCIONES TIPO REGULABLE (0.7 A 1 in) DE ENTRADA/SALIDA, DPS, ANEXAR CERTIFICADO ENERGY STAR Y CERTIFICACION RETIE.	UN		\$ 138,354,374.00	\$ 0.00	1.00	\$ 138,354,374.00	\$ 0.00	1.00	\$ 138,354,374.00

FORMATO											
FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA											
Clave: APOY-0-12-003				Versión: 3				Fecha de aprobación: 07/10/2025			
13.33B	INSTALACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 40 kVA / 36 KW, PARALELO REDUNDANTE N+1, TENSIÓN ENTRADA: 208/120 ó 220/127 VOLTIOS, TENSIÓN SALIDA: 208/120 ó 220/127 VOLTIOS, TECNOLOGÍA DOBLE CONVERSIÓN "ON LINE" A TRAVÉS DE TECNOLOGÍA DE ESTADO SÓLIDO, BANCO DE BATERÍAS SELLADAS, LIBRES DE MANTENIMIENTO, CON TIEMPO DE AUTONOMÍA DIEZ (10) MINUTOS ACORDE A LOS KW OFRECIDOS, GABINETE ADOSDADO A LA UPS, INCLUYE: GABINETE AUTOSOPORTADO DE BY PASS EXTERNO MANUAL, RED ETHERNET CONFIGURADA PARA MONITOREO EXTERNO, LA UPS DEBE CONTAR CON PANTALLA FRONTAL DE MONITOREO, DISPLAY TIPO "TOUCH SCREEM", ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TABLERO DISTRIBUCIÓN DE EMERGENCIA, ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE UPS A TABLERO TDGAV, PROTECCIONES TIPO REGULABLE (0.7 A 1 in) DE ENTRADA/SALIDA, DPS, ANEXAR CERTIFICADO ENERGY STAR Y CERTIFICACIÓN RETIE.	UN	\$ 11,645,626.00	\$ 0.00	1.00	\$ 11,645,626.00	\$ 0.00	1.00	\$ 11,645,626.00		
13.34	ENTRENAMIENTO EN SITIO (OUT) ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UN	1.00	\$ 45,000,000.00	\$ 45,000,000.00	1.00	\$ 45,000,000.00	\$ 0.00	1.00	\$ 45,000,000.00	
13.35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE AYUDAS VISUALES Y EQUIPOS COMPLEMENTARIOS CADA SEIS (6) MESES POR TRES AÑOS.	UN	6.00	\$ 8,000,000.00	\$ 48,000,000.00	6.00	\$ 48,000,000.00	\$ 0.00	6.00	\$ 48,000,000.00	
13.36	DESMONTE Y UBICACIÓN ACTUALES EQUIPOS DE ILUMINACIÓN DE PISTA (DONDE INCLUYE EL INTERVENIOR)	GLB	1.00	\$ 23,500,000.00	\$ 23,500,000.00	1.00	\$ 23,500,000.00	\$ 0.00	1.00	\$ 23,500,000.00	
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO RESIST. 14.0 MPA (140 KG/CM2)	M3		\$ 451,086.00	\$ 0.00	41.00	\$ 18,493,706.00	\$ 0.00	41.00	\$ 18,493,706.00	
SUBTOTAL					\$ 6,894,362,591.00		\$ 7,775,245,285.00	\$ 0.00		\$ 7,775,245,285.00	
ITEMS NO PREVISTOS					\$ 0.00		\$ 15,661,391,203.00	\$ 0.00		\$ 15,661,391,203.00	
NP 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL COMO MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE Y TERRAPLENES PARA ZONAS CON SUELOS SATURADOS PARA ZONA DE PISTA, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3		\$ 129,144.00	\$ 0.00	11290.82	\$ 1,458,141,658.00	\$ 0.00	11290.82	\$ 1,458,141,658.00	
NP 02	RECONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR FAA P-209 Y ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DEL MATERIAL (SIN SUMINISTRO DE MATERIAL) INCLUYE EQUIPOS TRANSPORTE	M3		\$ 99,855.00	\$ 0.00	2979.87	\$ 297,554,919.00	\$ 0.00	2979.87	\$ 297,554,919.00	
NP 03	CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN FRANJAS DE SEGURIDAD PROVISIONALES 12M CON MATERIAL DE DESCAPOTE	M3		\$ 29,256.00	\$ 0.00	5285.51	\$ 154,632,881.00	\$ 0.00	5285.51	\$ 154,632,881.00	
NP 04	ACCIÓN 3: Remoción de cobertura vegetal y aprovechamiento forestal (APU TALA DE ARBOLES CLASE 1 - H: 1 a 5 METROS INCLUYE EXTRACCIÓN DE LA RAÍZ, REPIQUE DE TRONCOS Y RAMAS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO INTERNO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	UND		\$ 278,480.00	\$ 0.00	187.00	\$ 52,075,760.00	\$ 0.00	187.00	\$ 52,075,760.00	
NP 05	ACCIÓN 4: Remoción de cobertura vegetal y aprovechamiento forestal (TALA DE ARBOLES CLASE 2 - H: 5.1 A 10 METROS INCLUYE EXTRACCIÓN DE LA RAÍZ, REPIQUE DE TRONCOS Y RAMAS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO INTERNO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	UND		\$ 341,294.00	\$ 0.00	901.00	\$ 307,505,894.00	\$ 0.00	901.00	\$ 307,505,894.00	
NP 06	ACCIÓN 5: Remoción de cobertura vegetal y aprovechamiento forestal (APU TALA DE ARBOLES CLASE 3 - H: 10.1 a 15 METROS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE LA RAÍZ, REPIQUE DE TRONCOS Y RAMAS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO INTERNO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	UND		\$ 491,020.00	\$ 0.00	467.00	\$ 229,306,340.00	\$ 0.00	467.00	\$ 229,306,340.00	
NP 07	ACCIÓN 6: Remoción de cobertura vegetal y aprovechamiento forestal (APU TALA DE ARBOLES CLASE 4 - H: 15.1 a 20 METROS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE LA RAÍZ, REPIQUE DE TRONCOS Y RAMAS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	UND		\$ 611,887.00	\$ 0.00	223.00	\$ 136,450,801.00	\$ 0.00	223.00	\$ 136,450,801.00	
NP 08	ACCIÓN 7: Remoción de cobertura vegetal y aprovechamiento forestal (APU TALA DE ARBOLES CLASE 1 - H: 20.1 a Mayores, INCLUYE EXTRACCIÓN DE LA RAÍZ, REPIQUE DE TRONCOS Y RAMAS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	UND		\$ 1,820,667.00	\$ 0.00	50.00	\$ 91,033,350.00	\$ 0.00	50.00	\$ 91,033,350.00	
NP 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL P-152 PARA FRANJAS DE SEGURIDAD, INCLUYE COMPACTACIÓN.	M3		\$ 96,000.00	\$ 0.00	134736.35	\$ 12,934,689,600.00	\$ 0.00	134736.35	\$ 12,934,689,600.00	
NP 10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HIDROMALLA GEOESTERA 300 CON DIMENSIONES 4' X 1.55' X 0.40 METROS CON RELLENO DE MATERIAL DRENANTE 3", NO INCLUYE BARRAS FIJADORAS PARA COLA DE ANCLAJE	UND		\$ 5,263,420.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	7.00	\$ 36,843,940.00	
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA F900 HIERRO DÚCTIL RECTANGULAR (1m x 0.50 m)	UND		\$ 8,153,102.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	562.00	\$ 4,582,043,324.00	
NP 12	BARRAS FIJADORAS DE ANCLAJE DE GEOESTERA CON CANAL DE (5/8") PROTEGIDAS CON TUBERÍA.	UND		\$ 79,826.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	14.00	\$ 1,117,564.00	
NP 13	DRENAJE VERTICAL D+ 2" LONGITUD MÁXIMA 6 METROS	M		\$ 249,871.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	126.00	\$ 31,483,746.00	
NP 14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DEL SOFTWARE Y HARDWARE DEL SISTEMA DE GUÍA DE USUARIO ALCMS (CONTROL Y MONITOREO) L-890 CERTIFICADO.	UND		\$ 925,661,956.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	1.00	\$ 925,661,956.00	
NP 15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR FAA P-209 PARA ESTABILIZAR CON CEMENTO, NO INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO	M3		\$ 237,940.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	1426.83	\$ 339,499,930.00	
NP 16	DESMONTE DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EXISTENTE EN MALLA EMBLONADA CON PÁRALES EN TUBO GALVANIZADO CON CIMENTACIÓN, INCLUYE RETIRO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN EN SITIO AUTORIZADO A UNA DISTANCIA DE 32 KM.	M		\$ 86,024.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	2703.00	\$ 232,522,872.00	
NP 17	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA MONITOREO ARQUEOLÓGICO EN CAPAS HASTA DE 0.10m A LA PROFUNDIDAD REQUERIDA SEGÚN DISEÑOS EN ZONAS DE SEGURIDAD Y AMPLIACIÓN DE PISTA, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBLENTE.	M3		\$ 68,907.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	13016.18	\$ 896,905,915.00	
NP 18	DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL VEGETAL, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN AL SITIO AUTORIZADO	M3		\$ 182,033.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	815.00	\$ 148,356,895.00	
NP 19	INSTALACIÓN DE MATERIAL REUTILIZADO PROVENIENTE DEL DESCAPOTE DE LAS EXCAVACIONES DE LA ZONA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO CON ADICIÓN DE SIEMILLA BRACHARIA HASTA 10 GRAMOS POR M3 DE MATERIAL, NO INCLUYE MANTENIMIENTOS.	M3		\$ 101,973.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	23554.41	\$ 2,401,913,851.00	
NP 20	TALA DE ARBOLES CLASE 1 - H: 1 a 5 METROS INCLUYE, REPIQUE DE TRONCOS Y RAMAS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO INTERNO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL NI EXTRACCIÓN DE LA RAÍZ.	UND		\$ 247,699.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	95.00	\$ 23,531,405.00	
NP 21	TALA DE ARBOLES CLASE 2 - H: 5.1 A 10 METROS INCLUYE REPIQUE DE TRONCOS Y RAMAS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO INTERNO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL NI EXTRACCIÓN DE LA RAÍZ.	UND		\$ 310,926.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	387.00	\$ 120,328,362.00	
NP 22	TALA DE ARBOLES CLASE 3 - H: 10.1 a 15 METROS, INCLUYE REPIQUE DE TRONCOS Y RAMAS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO INTERNO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL NI EXTRACCIÓN DE LA RAÍZ.	UND		\$ 441,409.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	144.00	\$ 63,562,896.00	
NP 23	TALA DE ARBOLES CLASE 4 - H: 15.1 a 20 METROS, INCLUYE REPIQUE DE TRONCOS Y RAMAS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO INTERNO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL NI EXTRACCIÓN DE LA RAÍZ.	UND		\$ 563,742.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	44.00	\$ 24,804,648.00	
NP 24	TALA DE ARBOLES CLASE 5 - H: 20.1 a Mayores, INCLUYE REPIQUE DE TRONCOS Y RAMAS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO INTERNO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL NI EXTRACCIÓN DE LA RAÍZ.	UND		\$ 1,832,556.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	6.00	\$ 10,995,336.00	
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE DUCTOS 1X2" PVC TIPO DB, INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, DEL RELLENO DEL MATERIAL DE SITIO, RELLENO CON ARENA Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN EN ZONA VERDE	ML		\$ 151,052.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	1500.00	\$ 226,578,000.00	
NP 26	SUMINISTRO DE CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR	Kg		\$ 1,277.00	\$ 0.00		\$ 0.00	*	87179.36	\$ 111,328,043.00	
SUBTOTAL					\$ -		\$ 15,661,391,203.00	\$ 0.00		\$ 15,661,391,203.00	

A AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO													
	FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA													
	Clave: APOY-8.0-12-003				Versión: 3				Fecha de aprobación: 07/10/2025					
		Total costo directo (con AIU)		\$	114.000.666.831,00		\$	114.466.832.907,00		\$	10.177.478.683,00		\$	124.644.311.590,00
		Ajuste al peso (No aplica para Acta de Recibo Final)		\$	-		\$	435,00		\$	-		\$	435,00
		Total costo directo (antes de AIU)		\$	95.000.555.695,00		\$	95.389.027.785,00		\$	8.481.232.236,00		\$	103.870.260.021,00
		Administración	14%		13.380.077.797,00			13.354.463.890,00			1.187.372.513,00			14.541.836.403,00
		Imprevistos	1%		950.005.567,00			953.890.278,00			84.812.322,00			1.038.702.600,00
		Utilidad	5%		4.750.027.784,00			4.769.451.386,00			424.061.612,00			5.193.513.001,00
		IVA sobre Utilidad	19%		902.505.279,00			906.195.764,00			80.571.706,00			986.767.470,00
		Costo Total		\$	114.903.172.150,00		\$	115.373.829.106,90		\$	10.258.050.389,00		\$	125.631.079.495,00
*En caso que el contrato tenga actividades en donde no aplique AIU, se debe diligenciar la siguiente relación:														
ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 5		MODIFICACIONES VARIACIÓN PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS				
	DESCRIPCIÓN ITEM	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
14	ACTIVIDADES DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL, FORESTAL, ARQUEOLÓGICO, AMIGABLE COMPONENTOR, PLANES, PROGRAMAS, EQUIPOS, TOPOGRAFIA, SERVICIOS, PROFESIONALES Y ENSAYOS DE LABORATORIO.			\$ 8.000.000.000,00	\$ 8.000.000.000,00	1,00	\$ 8.000.000.000,00					\$ 8.000.000.000,00		
8.10	REVISIÓN, AJUSTE, COMPLEMENTACIÓN Y APROPRIACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS COMO PRODUCTO DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 18001717 H3 DE 2018 - EVALUACIÓN RED ELECTRICA EXISTENTE Y DISEÑO DE MODERNIZACIÓN INCLUYENDO RED DE SUPLENCIA Y DEMÁS LABORES DE CONSULTORÍA. (INCLUYE AJUSTES Y CORRECCIONES)			\$ 348.787.086,00	\$ 348.787.086,00	1,00	\$ 348.787.086,00					\$ 348.787.086,00		
		Total costo directo		\$	8.348.787.086,00		\$	8.348.787.086,00		\$	-		\$	8.348.787.086,00
		Ajuste al peso (No aplica para Acta de Recibo Final)		\$	-		\$	-		\$	-		\$	-
		Total costo directo		\$	8.348.787.086,00		\$	8.348.787.086,00		\$	-		\$	8.348.787.086,00
		IVA sobre Actividad		\$	68.269.546,00		\$	68.269.546,00		\$	-		\$	68.269.546,00
		Costo Total		\$	8.415.056.632,00		\$	8.415.056.632,00		\$	-		\$	8.415.056.632,00
REAJUSTES DE PRECIOS														
RP	REAJUSTES DE PRECIOS DE ACUERDO A LAS VIGENCIAS					1	\$ 2.649.422.339,00					\$ 2.649.422.339,00		
ACM - RP	ADMINISTRACIÓN REAJUSTES DE PRECIOS DE ACUERDO A LAS VIGENCIAS - 14%		14%				\$ 370.919.127,00					\$ 370.919.127,00		
IMP - RP	IMPREVISTOS REAJUSTES DE PRECIOS DE ACUERDO A LAS VIGENCIAS - 1%		1%				\$ 26.494.223,00				1,00	\$ 26.494.223,00		
UTI - RP	UTILIDAD REAJUSTES DE PRECIOS DE ACUERDO A LAS VIGENCIAS - 5%		5%				\$ 132.471.117,00					\$ 132.471.117,00		
IVA - RP	IVA SOBRE UTILIDAD DEL REAJUSTE DE PRECIOS DE ACUERDO A LAS VIGENCIAS - 19%		19%				\$ 25.169.512,00					\$ 25.169.512,00		
SUBTOTAL REAJUSTES							\$ 3.204.476.316,00			\$ 0,00		\$ 3.204.476.316,00		
TOTALES														
Total costo directo				\$	103.345.342.779,00		\$	106.387.237.210,00		\$	8.481.232.236,00		\$	114.868.469.446,00
Administración				\$	13.380.077.797,00		\$	13.725.383.017,00		\$	1.187.372.513,00		\$	14.912.755.530,00
Imprevistos				\$	950.005.567,00		\$	980.384.501,00		\$	84.812.322,00		\$	1.065.196.823,00
Utilidad				\$	4.750.027.784,00		\$	4.901.922.506,00		\$	424.061.612,00		\$	5.325.984.118,00
IVA sobre Utilidad + sobre Actividades con IVA pleno				\$	968.774.825,00		\$	997.634.822,00		\$	80.571.706,00		\$	1.078.206.528,00
Costo Total Contrato				\$	123.318.228.742,80		\$	128.992.662.056,00		\$	10.258.050.389,00		\$	137.250.612.445,00
CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación técnica en un acta en Word donde se aprecien las modificaciones efectuadas que en valor deben coincidir con lo estipulado en el presente formato. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción.														
Nota. Todas las cantidades deben tener máximo dos decimales y los valores deben estar redondeados a cero es decir sin centavos.														
La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista, la cual fue revisada y avalada por la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.														
Firma: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO Representante Legal CONSORCIO AEROPUERTO TOLÚ SC Contratista				Firma: WILSON GIOVANI URREA URREA Representante Legal: CONSORCIO EPSILON TOLÚ Interventoría				Firma: DANIEL FELIPE SUAREZ Ordenador del Gasto Secretario de Servicios Aeroportuarios ALEXANDRO HERRERA Firma: LUIS ALEJANDRO HERRERA ANGEL Verificó Supervisor del Contrato de Interventoría Firma: JUANITA VILLAMIZAR DURÁN Revisó Coordinador de Grupo Visto Según Competencia Firma: BISMARCK RODRIGUEZ Director de Infraestructura y Ayudas Aeroportuarias Aprobó Director del Área						
Original: Archivo Gestión de la AEROCIVIL														
Copias: Ordenador del Gasto, Área Ejecutora, Contratista, Interventor														
Notas:														