REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

ACTA DE MODIFICACIÓN No 1
DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES SIN AUMENTO DE VALOR
CONTRATO DE OBRA No. 23000821 H4 de 2023

TIPO DE CONTRATO:	OBRA PÚBLICA
No. CONTRATO:	23000821 H4 de 2023
CONTRATANTE:	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AERONÁUTICA CIVIL.
CONTRATISTA:	CONSORCIO AEROPUERTO TOLÚ SC NIT 900.775.522-7
OBJETO:	REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA, PLATAFORMA, FRANJAS DE SEGURIDAD Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL AEROPUERTO GOLFO DE MORROSQUILLO, DE TOLÚ SUCRE (VF)
VALOR INICIAL:	$ 123.318.228.742,00
VALOR ACTUALIZADO CON LA PRESENTE ACTA:	$ 123.318.228.742,00
PLAZO CONTRACTUAL INICIAL:	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE INICIO:	ENERO 22 DE 2024
PLAZO CONTRACTUAL INICIAL:	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025
SUSPENSIÓN NRO 1	N/A
PRÓRROGA SUSPENSIÓN NRO 1	N/A
LEVANTAMIENTO SUSPENSIÓN NRO 1	N/A
PLAZO CONTRACTUAL ACTUAL:	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025
PRÓRROGA NRO 2	N/A
FECHA TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE 2025
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EPSILON TOLÚ NIT 901.783.025-1

En Bogotá D.C., el día catorce (14) del mes de noviembre del año 2024, se reunieron **ANIBAL OJEDA CARRIAZO** obrando en calidad de Representante Legal del contratista de obra: **CONSORCIO AEROPUERTO TOLÚ SC.**, **WILSON GIOVANI URREA URREA** en calidad de representante legal de la Interventoría: **CONSORCIO EPSILON TOLÚ**, con el objeto de elaborar la presente ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES SIN AUMENTO DE VALOR CONTRACTUAL del Contrato de Obra No. 23000821 H4 de 2023.

CONSIDERANDO:

1. Que la ley 80 de 1993 preceptúa en el artículo 3° "DE LOS FINES DE LA CONTRATACIÓN ESTATAL. Los servidores públicos y/o interventores tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de estos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines".

2. Que, entre la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL y el CONSORCIO AEROPUERTO TOLÚ SC – NIT 901.775.522-7, *se celebró el Contrato de Obra Pública N°*

23000821 H4 de 2023 *cuyo objeto es* REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA, PLATAFORMA, FRANJAS DE SEGURIDAD Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL AEROPUERTO GOLFO DE MORROSQUILLO, DE TOLÚ SUCRE (VF), por un valor de $ 123.318.228.742,00 y un plazo inicial contractual señalado en la cláusula cuarta del contrato, esto es, hasta el 15 de diciembre de 2025.

3. Con el fin de optimizar y culminar con éxito las actividades establecidas en el contrato de Obra Pública N° 23000821 H4 de 2023, REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA, PLATAFORMA, FRANJAS DE SEGURIDAD Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL AEROPUERTO GOLFO DE MORROSQUILLO, DE TOLÚ SUCRE (VF), tienen en cuenta los lineamientos que establece el Manual de Contratación de la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL, adoptado mediante Resolución No. 02059 del 20 de septiembre de 2024, específicamente en lo concerniente a la etapa de ejecución de los contratos en desarrollo.

   Que el alcance a ejecutar en el contrato N° 23000821 H4 de 2023 es "REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA, PLATAFORMA, FRANJAS DE SEGURIDAD Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL AEROPUERTO GOLFO DE MORROSQUILLO, DE TOLÚ SUCRE (VF)" y las cantidades de obra consignadas en la propuesta son aproximadas y se pueden aumentar, disminuir, incluir o suprimir durante el desarrollo del contrato por situaciones especiales que se presenten en la ejecución

4. Conforme a lo anterior, el FORMATO 8A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en el numeral 3.11 y 3.13, establece para las cantidades de Obra que:

   3.11. "El CONTRATISTA deberá cumplir con el alcance total de los trabajos que se hayan pactado con la AEROCIVIL a la firma del contrato y que serán vigilados por la INTERVENTORÍA; sin embargo y teniendo en cuenta que uno de los principales objetivos del Contrato es la verificación, complementación y apropiación de los diseños además ; ***las cantidades y condiciones iniciales podrán variar acorde al resultado técnico, el cual deberá estar sustentado, optimizado y aprobado por la INTERVENTORÍA, lo cual obliga al CONTRATISTA a su ejecución en cumplimiento de sus obligaciones contractuales"*** (Subrayado y negrilla fuera de texto).

   3.13. "En el caso de requerirse la ejecución de actividades no previstas el CONTRATISTA se ***obliga a verificar y a utilizar las actividades y contenido de los análisis unitarios contractuales, antes de proponer nuevos ítems***.

   Los precios unitarios deben incluir el costo de los materiales, mano de obra, herramientas, equipos, transportes, ensayos de control de calidad, demás elementos y gastos inherentes para el cumplimiento satisfactorio del Contrato, así como los costos de cuadrillas diurnas y nocturnas, elementos complementarios como iluminación, cerramientos provisionales, medios para comunicaciones y transporte.

   Nota: Todos los procedimientos definidos con anterioridad deberán contar con el seguimiento y la aprobación de la INTERVENTORÍA". (Subrayado y negrilla fuera de texto).

5. Mediante la presente ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES SIN AUMENTO DE VALOR, se disminuyen y aumentan algunas cantidades en los ítems contractuales, teniendo en cuenta las necesidades del proyecto las cuales se ajustan de acuerdo con los resultados de diagnóstico inicial realizado con el Contratista, la Interventoría y la entidad contratante.

6. Que mediante la presente ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES SIN AUMENTO DE VALOR, se disminuyen y aumentan algunas cantidades en los ítems contractuales, teniendo en cuenta las necesidades del proyecto las cuales se ajustan de acuerdo con los resultados del ajuste a los diseños realizados por el Contratista y aprobados por la Interventoría.

7. Conforme a los estudios y diseños aprobados se hace necesario la elaboración de un balance de cantidades de mayores y menores a los ítems de obra establecidos en las condiciones contractuales. Para el capítulo de rehabilitación de la pista se modifican los ítems 2,2; 2,4; y 2,8 presentados como mayores cantidades requeridas. En capítulo de ampliación de la pista se modifican los ítems 3,4; 3,6; 3,7; 3,11 y 3,14 tomando de estos ítems las cantidades necesarias para los ítems presentados con mayor cantidad. Se continua con el capítulo de mejoramiento y ampliación de la calle de rodaje donde se modifican los ítems 8,2; 8,4; 9,6; 3,7; 3,14; 9,3; 9,6 y 9,8

8. Que la Interventoría contratada conforme a sus obligaciones revisó y aprobó las mayores y menores cantidades de obra en sitio necesarias para la ejecución del proyecto y las memorias de cálculo se anexan a la presente acta y forman parte integral de la misma.

9. Que las mayores y menores cantidades presentadas por el Contratista y aprobadas por la Interventoría son las presentadas a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS
		UNIDAD	CANTIDAD	+/-	CANTIDAD	CANTIDAD FINAL
2	REHABILITACIÓN PISTA					
2.2	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA, CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACION - PG76-22	M3	2,014.00	+	500	2514
2.4	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	M3/KM	163,502.00	+	200 000	363502
2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, RECONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR FAA P-209. (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS TRANSPORTE)	M3	6,041.00	+	500	6541
3	AMPLIACIÓN PISTA					
3.4	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA, CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACIÓN - PG76-22	M3	7,571.00	-	800	6771
3.6	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	M3/KM	671,060.00	-	240000	431060
3.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	80,426.00	-	2175	78251
3.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, RECONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR FAA P-209. (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS TRANSPORTE)	M3	47,742.00	-	500	47242
3.14	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA P-608R (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	100,562.00	-	1173	99389
8	MEJORAMIENTO DE LA CALLE DE RODAJE					
8.2	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA, CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACIÓN - PG76-22	M3	101,00	+	300	401
8.4	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	M3/KM	8,207.00	+	20000	28207
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3		+	250	250
3,7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		+	2175	2175
3.14	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA P-608R (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		+	923	923

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS
		UNIDAD	CANTIDAD	+/-	CANTIDAD	CANTIDAD FINAL
9	AMPLIACIÓN CALLE DE RODAJE					
9.3	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	M3/KM	4,089.00	+	20000	24089
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	580.00	-	-250	330
9.8	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA P-608R (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		+	850	850

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES
2	REHABILITACIÓN PISTA	
2.2	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA, CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACIÓN - PG76-22	Esta actividad se desarrolla en el capítulo de rehabilitación de la pista entre las abscisas K0+150 y K1+1350 para un ancho de 16m ubicadas en el hito 1. La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 2,014 m3 Teniendo en cuenta la necesidad de reabrir la pista a la operación para aeronaves ATR 42, se consideró un espesor de pista provisional de 10 cm iniciales (de 28 cm finales según el diseño) que permite la puesta en funcionamiento de la pista en las condiciones óptimas para el performance del pavimento, por lo cual, se requirió una cantidad adicional en 500m3. La cantidad adicional se respalda según los soportes de la memoria de cálculo para la presente acta de modificación. En el Manual de Contratación Vigente de la Entidad, numeral 2.3.4.3 INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, se establece: *"Los requisitos que la interventoría o la supervisión deben tener en cuenta para la aprobación de los ítems no previstos son los siguientes:* *El ítem no previsto no debe coincidir ni tener ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contratados"* De acuerdo con lo anterior, y considerando que este ítem tiene equivalencia técnica con el ítem 3,4, no se requiere de un ítem no previsto, lo que permite sustraer la cantidad requerida de la siguiente manera:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES
		Cantidad inicial de 2014m3 + cantidad adicional 500 m3 = 2514m3 para este ítem.
2.4	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	Esta actividad se desarrolla en el capítulo de rehabilitación de la pista entre las abscisas K0+150 y K1+1350 para un ancho de 16m ubicadas en el hito 1. La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 163502 m3/km. Las mayores cantidades en este ítem corresponde a 200000 m3/KM, las cuales se justifican por los siguientes parámetros: 1. El acarreo es directamente proporcional al incremento de la mezcla asfáltica. 2. De acuerdo con radicado del contratista No.2024-ATSC-CENV-410 informado a la entidad mediante radicado No. 2024162000101005 donde presenta sus laboratorios y diseños de mezcla de las diferentes canteras de la zona, y aprobado por la interventoria el diseño de mezcla de la planta de asfalto Ciénaga de Oro, ubicada a 109 km de la zona de obra, con el radicado de EPSILONTOLU-23000882H3-497-2024 e informado a la entidad con el radicado No. 2024190010117593, situación que incrementa las condiciones iniciales del presupuesto. La cantidad adicional se respalda según los soportes de la memoria de cálculo para la presente acta de modificación En el Manual de Contratación Vigente de la Entidad, numeral 2.3.4.3 INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, se establece: *"Los requisitos que la interventoría o la supervisión deben tener en cuenta para la aprobación de los ítems no previstos son los siguientes:* *El ítem no previsto no debe coincidir ni tener ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contratados"* De acuerdo con lo anterior, y considerando que este ítem tiene equivalencia técnica con el ítem 3,6, no se requiere de un ítem no previsto, lo que

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES
		permite sustraer la cantidad requerida de la siguiente manera: Cantidad inicial de 163502 + cantidad adicional de 200000= 363502m3/km cantidad final para este ítem.
2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, RECONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR FAA P-209. (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS TRANSPORTE)	Esta actividad se desarrolla en el capítulo de rehabilitación de la pista entre las abscisas K0+150 y K1+1350 para un ancho de 16m ubicadas en el hito 1. La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 6,041 m3 Teniendo en cuenta que, durante la Etapa de Apropiación de los Estudios y Diseños, se realizaron por parte del Contratista de Obra, ajustes y modificaciones a los mismos, que fueron aprobados por la Interventoría, y de acuerdo con la implementación de estos diseños, se determinó una necesidad adicional del 8% respecto a las cantidades indicadas en el presupuesto inicial, correspondiente a 500m3, lo cual se respalda según los soportes de la memoria de cálculo para la presente acta de modificación. En el Manual de Contratación Vigente de la Entidad, numeral 2.3.4.3 INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, se establece: *"Los requisitos que la interventoría o la supervisión deben tener en cuenta para la aprobación de los ítems no previstos son los siguientes:* *El ítem no previsto no debe coincidir ni tener ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contratados"* De acuerdo con lo anterior, y considerando que este ítem tiene equivalencia técnica con el ítem 3,11, no se requiere de un ítem no previsto, lo que permite sustraer la cantidad requerida de la siguiente manera: Cantidad inicial 6041+ cantidad adicional 500= 6541m3 cantidad total para este ítem.
3	**AMPLIACIÓN PISTA**	
3.4	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA, CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACIÓN - PG76-22	La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 7571 m3. La menor cantidad de este ítem corresponde a 800m3, las cuales se justifican en el balanceo de cantidades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES
		de los ítems equivalentes 2.2 y 8.2, quedando este ítem con una cantidad final de 6771m3 cómo se muestra a continuación: 7571-500-300= 6771m3
3.6	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 671060 m3/km. La menor cantidad de este ítem corresponde a 240000m3/KM, las cuales se justifican en el balanceo de cantidades de los ítems equivalentes 2.4, 8.4 y 9.3, quedando este ítem con una cantidad final de 431060m3/KM como se muestra a continuación: 671060-240000= 431060 M3/Km
3.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 80426 m2. La menor cantidad de este ítem es de 2,175 m², justificada por el balanceo de cantidades del capítulo 8, referente al mejoramiento de la calle de rodaje. En este capítulo, debe incluirse el ítem 3.7 debido a su equivalencia técnica con la actividad requerida. La cantidad final para el ítem 3.7, en el capítulo de ampliación de pista, es de 78,251 m² cómo se muestra a continuación: 80426-2175= 78251 m2
3.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, RECONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR FAA P-209. (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS TRANSPORTE)	La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 47742 m3. La menor cantidad de este ítem corresponde a 500m3, las cuales se justifican en el balanceo de cantidades del ítem 2.8, quedando este ítem con una cantidad final de 47242m3. Razón por la que no se requiere memoria de cálculo como se muestra a continuación: 47742 m3 – 500m3 = 47242m3
3.14	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA P-608R (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 100562 m2. La menor cantidad de este ítem corresponde a 1773m2, que se justifica con el balanceo de cantidades de los capítulos 8 y 9, referentes al mejoramiento y ampliación de la calle de rodaje. En este capítulo, debe incluirse el ítem 3.14 debido a su equivalencia técnica con la actividad requerida.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES
		La cantidad final para el ítem 3.14, en el capítulo de ampliación de pista, es de 98789 m² cómo se muestra a continuación: 100562-1773=98789 M2
8	MEJORAMIENTO DE LA CALLE DE RODAJE	
8.2	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA, CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACIÓN - PG76-22	La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 101 m3 Teniendo en cuenta que, durante la Etapa de Apropiación de los Estudios y Diseños, se realizaron por parte del Contratista de Obra ajustes y modificaciones a los mismos y que fueron aprobados por la Interventoría, de acuerdo con la implementación de estos diseños se determinó una diferencia faltante correspondiente a 300m3. La cantidad adicional se respalda según los soportes de la memoria de cálculo para la presente acta de modificación. En el Manual de Contratación Vigente de la Entidad, numeral 2.3.4.3 INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, se establece: *"Los requisitos que la interventoría o la supervisión deben tener en cuenta para la aprobación de los ítems no previstos son los siguientes:* *El ítem no previsto no debe coincidir ni tener ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contratados"* De acuerdo con lo anterior, y considerando que este ítem tiene equivalencia técnica con el ítem 3,4, no se requiere de un ítem no previsto, lo que permite sustraer la cantidad requerida de la siguiente manera: Cantidad inicial 101+ cantidad adicional 300=401 m3 cantidad final
8.4	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 8207 m3/km. Las mayores cantidades en este ítem corresponde a 200000 m3/KM, las cuales se justifican por los siguientes parámetros: 1. El acarreo es directamente proporcional al incremento de la mezcla

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES
		asfáltica. 2. De acuerdo con radicado del contratista No.2024-ATSC-CENV-410 informado a la entidad mediante radicado No. 2024162000101005 donde presenta sus laboratorios y diseños de mezcla de las diferentes canteras de la zona, y aprobado por la interventoría el diseño de mezcla de la planta de asfalto Ciénaga de Oro, ubicada a 109 km de la zona de obra, con el radicado de EPSILONTOLU-23000882H3-497-2024 e informado a la entidad con el radicado No. 2024190010117593, situación que incrementa las condiciones iniciales del presupuesto. La cantidad adicional se respalda según los soportes de la memoria de cálculo para la presente acta de modificación En el Manual de Contratación Vigente de la Entidad, numeral 2.3.4.3 INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, se establece: *"Los requisitos que la interventoría o la supervisión deben tener en cuenta para la aprobación de los ítems no previstos son los siguientes:* *El ítem no previsto no debe coincidir ni tener ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contratados"* De acuerdo con lo anterior, y considerando que este ítem tiene equivalencia técnica con el ítem 3,6, no se requiere de un ítem no previsto, lo que permite sustraer la cantidad requerida de la siguiente manera: Cantidad inicial de 8207 + cantidad adicional de 20000= 28207 m3/km cantidad final para este ítem.
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN.	. Teniendo en cuenta que durante la Etapa de Apropiación de los Estudios y Diseños, se realizaron por parte del Contratista de Obra ajustes y modificaciones a los mismos, y que fueron aprobados por la Interventoría, y de acuerdo con la implementación de estos diseños, se determinó que para el mejoramiento de la calle de rodaje, dadas las condiciones encontradas en campo requería la instalación de subbase granular P-154, , en un espesor

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES
		constructivo de mínimo 30 cm con este material que cumpliera las especificaciones P-154. Las mayores cantidades en este ítem corresponden a 250m3, tal como se respalda en la memoria de cálculo. En el Manual de Contratación Vigente de la Entidad, numeral 2.3.4.3 INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, se establece: *"Los requisitos que la interventoría o la supervisión deben tener en cuenta para la aprobación de los ítems no previstos son los siguientes:* *El ítem no previsto no debe coincidir ni tener ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contratados"* De acuerdo con lo anterior, y considerando que este ítem tiene equivalencia técnica con el ítem 9,6, no se requiere de un ítem no previsto, lo que permite sustraer la cantidad requerida de la siguiente manera: Cantidad inicial de 0 + cantidad adicional de 250m3 = 250 m3 cantidad final para este ítem.
3,7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	Teniendo en cuenta que, durante la Etapa de Apropiación de los Estudios y Diseños, se realizaron por parte del Contratista de Obra ajustes y modificaciones a los mismos y que fueron aprobados por la Interventoría, y de acuerdo con la implementación de estos diseños, se determinó que para el mejoramiento de calle de rodaje se requiere el uso de del riego de Liga con Emulsión Asfáltica, tal como lo indica el documento Formato 8B Especificaciones Técnicas, donde se establece que, sobre una capa asfáltica terminada y previo a la extensión de otra capa asfáltica se debe aplicar una emulsión asfáltica. Las mayores cantidades en este ítem corresponden a 2175 m2, tal como se respalda en la memoria de cálculo. En el Manual de Contratación Vigente de la Entidad, numeral 2.3.4.3 INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, se establece: *"Los requisitos que la interventoría o la supervisión deben tener en cuenta para la aprobación de los ítems no previstos son los siguientes:*

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES
		El ítem no previsto no debe coincidir ni tener ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contratados" De acuerdo con lo anterior, y considerando que este ítem tiene equivalencia técnica con el ítem 3,7, no se requiere de un ítem no previsto, lo que permite sustraer la cantidad requerida de la siguiente manera: Cantidad inicial de 0 + cantidad adicional de 2175 = 2175 m2.
3,14	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA P-608R (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	Teniendo en cuenta que, durante la Etapa de Apropiación de los Estudios y Diseños, se realizaron por parte del Contratista de Obra ajustes y modificaciones a los mismos y que fueron aprobados por la Interventoría, y de acuerdo con la implementación de estos diseños se determinó que para el mejoramiento de calle de rodaje se requiere el uso de del riego de Liga con Emulsión Asfáltica, tal como lo indica el documento Formato 8B Especificaciones Técnicas, donde se establece que, sobre una capa de material granular y previo a la extensión de una capa asfáltica se debe aplicar una emulsión asfáltica. Las mayores cantidades en este ítem corresponden a 923m2, tal como se respalda en la memoria de cálculo. En el Manual de Contratación Vigente de la Entidad, numeral 2.3.4.3 INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, se establece: *"Los requisitos que la interventoría o la supervisión deben tener en cuenta para la aprobación de los ítems no previstos son los siguientes:* *El ítem no previsto no debe coincidir ni tener ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contratados"* De acuerdo con lo anterior, y considerando que este ítem tiene equivalencia técnica con el ítem 3,14, no se requiere de un ítem no previsto, lo que permite sustraer la cantidad requerida de la siguiente manera: Cantidad inicial de 0 + cantidad adicional de 923= cantidad final de 923 m2.
9	**AMPLIACIÓN CALLE DE RODAJE**	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES
9.3	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 4089 m3/km. Las mayores cantidades en este ítem corresponde a 200000 m3/KM, las cuales se justifican por los siguientes parámetros: 1. El acarreo es directamente proporcional al incremento de la mezcla asfáltica. 2. De acuerdo con radicado del contratista No.2024-ATSC-CENV-410 informado a la entidad mediante radicado No. 2024162000101005 donde presenta sus laboratorios y diseños de mezcla de las diferentes canteras de la zona, y aprobado por la interventoría el diseño de mezcla de la planta de asfalto Ciénaga de Oro, ubicada a 109 km de la zona de obra, con el radicado de EPSILONTOLU-23000882H3-497-2024 e informado a la entidad con el radicado No. 2024190010117593, situación que incrementa las condiciones iniciales del presupuesto. La cantidad adicional se respalda según los soportes de la memoria de cálculo para la presente acta de modificación En el Manual de Contratación Vigente de la Entidad, numeral 2.3.4.3 INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, se establece: *"Los requisitos que la interventoría o la supervisión deben tener en cuenta para la aprobación de los ítems no previstos son los siguientes:* *El ítem no previsto no debe coincidir ni tener ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contratados"* De acuerdo con lo anterior, y considerando que este ítem tiene equivalencia técnica con el ítem 3,6, no se requiere de un ítem no previsto, lo que permite sustraer la cantidad requerida de la siguiente manera: Cantidad inicial de 4089 + cantidad adicional de 24089 = 24089 m3/km cantidad final para este ítem.
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN.	La cantidad contractual de este ítem para este capítulo corresponde a 580 m3.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES
		La menor cantidad de este ítem corresponde a 250m3, la cual se justifica en el balanceo de cantidades del capítulo 8 referentes al mejoramiento de la calle de rodaje. En este capítulo, debe incluirse el ítem 9.6 debido a su equivalencia técnica con la actividad requerida. La cantidad final para el ítem 9.6 es de 330m3 cómo se muestra a continuación: 580-250= 330m3
3.14	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA P-608R (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	Teniendo en cuenta que, durante la Etapa de Apropiación de los Estudios y Diseños se realizaron por parte del Contratista de Obra ajustes y modificaciones a los mismos y que fueron aprobados por la Interventoría, y de acuerdo con la implementación de estos diseños se determinó que para le mejoramiento de la calle de rodaje se requeriría de la aplicación de riego de imprimación con emulsión asfáltica P608R, tal como lo indica el documento Formato 8B Especificaciones Técnicas, donde se establece que, sobre una capa de material granular y previo a la extensión de una capa asfáltica se debe aplicar una emulsión asfáltica. Las mayores cantidades en este ítem corresponden a 850m2, tal como se respalda en la memoria de cálculo. En el Manual de Contratación Vigente de la Entidad, numeral 2.3.4.3 INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, se establece: *"Los requisitos que la interventoría o la supervisión deben tener en cuenta para la aprobación de los ítems no previstos son los siguientes:* *El ítem no previsto no debe coincidir ni tener ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contratados"* De acuerdo con lo anterior, y considerando que este ítem tiene equivalencia técnica con el ítem 3,14, no se requiere de un ítem no previsto, lo que permite sustraer la cantidad requerida de la siguiente manera: Cantidad inicial de 0 + cantidad adicional de 850= cantidad final de 850 m2.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTES
		*Nota: Se aclara que en el Acta Parcial de Pago N°5, se presenta un error de transcripción y este ítem se nombró como 9.8

Que, conforme a las anteriores consideraciones, las Partes

ACUERDAN:

1. Modificar las cantidades de los ítems relacionados anteriormente, aumentándolas o disminuyéndolas sin afectar su valor, los cuales se presentan en el acta anexa FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No. 1 SIN AUMENTO DE VALOR.

2. Determinar que las presentes modificaciones a las cantidades de obra quedan consignadas en el archivo FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No. 1 SIN AUMENTO DE VALOR de excel, la cual hace parte integral de la presente acta.

3. Determinar que las mayores y menores cantidades de obra fueron revisadas y aprobadas por la Interventoría, para el Contrato de obra No. 23000821 H4 de 2023, conforme a las necesidades identificadas y , concertadas entre la Interventoría, el Contratista y se determina que es necesaria e indispensable su ejecución con el fin de cumplir con el objeto contractual.

4. Modificar las mayores y menores cantidades al contrato de obra No. 23000821 H4 de 2023, de acuerdo con el balance realizado por el Contratista de obra y avalado y aprobado por la Interventoría, de conformidad con lo expuesto en los considerandos.

Se firma la presente acta por los que en ella intervienen

ING. ANIBAL OJEDA CARRIAZO. (RL)
CONSORCIO AEROPUERTOS TOLÚ SC
Contratista De Obra

WILSON GIOVANI URREA URREA (RL)
CONSORCIO EPSILON TOLÚ
Contratista Interventor

FORMATO

FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Clave APOY-B-S-12-003	Version 2	Fecha de actualización 04/04/2022

FECHA: 14 | 11 | 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA:

CON INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS: X

SIN INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS:

ACTA DE MAYORES Y MENORES PARA RECIBO FINAL:

ACTA No. 1 (Número de acta consecutiva)

CONTRATO	3300062114 DE 2023	PLAZO INICIAL	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)		
OBJETO	REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION 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 VENCIMIENTO ACTUAL	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)		
CONTRATISTA	CONSORCIO AEROPUERTO TOLU SC	VALOR INICIAL CONTRATO (incluido IVA) (A)	$ 123.318.228.742,00
CONTRATISTA	3300062113 DE 2023	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B)	$
CONTRATISTA	CONSORCIO EPSILON TOLU	VALOR ACTUAL CONTRATO (incluido IVA) (C=A+B)	$ 123.318.228.742,00

ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					MODIFICACIONES: CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIONES: VARIACIÓN PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	ADECUACIONES GENERALES											
	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
	PRELIMINARES				$ 75,719,873.00		$ 75,719,873.00			$ -		$ 75,719,873.00
1	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA	M	2,427.00	$ 31,199.00	$ 75,719,873.00	2,427.00	$ 75,719,873.00		0	$ -	2427	$ 75,719,873.00
	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 254,816,056.00		$ 254,816,056.00			$ -		$ 254,816,056.00
1.1	DEMOLICION DE EDIFICACION CON ESTRUCTURA EN CONCRETO A TODO COSTO NO INCLUYE TRANSPORTE	M2	1,060.00	$ 182,650.00	$ 197,262,000.00	1,060.00	$ 197,262,000.00		0	$ -	1060	$ 197,262,000.00
1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3KM	901.00	$ 1,511.00	$ 1,361,411.00	901.00	$ 1,361,411.00		0	$ -	901	$ 1,361,411.00
1.3	DEMOLICION DE LA VIA, INCLUYE RETIRO DE CARPETA Y EXCAVACION DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE	M2	4,505.00	$ 12,429.00	$ 55,992,645.00	4,505.00	$ 55,992,645.00		0	$ -	4505	$ 55,992,645.00
	ESTRUCTURA VÍA PAVIMENTO				$ 2,170,624,066.00		$ 2,170,624,066.00			$ -	0	$ 2,170,624,066.00
1.4	CONSTRUCCION VIA DE ACCESO EN ASFALTO VDC 2, INCLUYE ESTRUCTURA EN MATERIAL DE SUBBASE Y BASE (SIN IMPRIMACIÓN)	M2	4,053.00	$ 286,756.00	$ 1,162,222,068.00	4,053.00	$ 1,162,222,068.00		0	$ -	4053	$ 1,162,222,068.00
1.5	CONSTRUCCION VIA DE SERVICIO PARA LA ENTRADA DE MATERIAL	M2	3,270.00	$ 309,360.00	$ 1,008,402,000.00	3,270.00	$ 1,008,402,000.00		0	$ -	3270	$ 1,008,402,000.00
	DEMARCACIÓN				$ 1,085,000.00		$ 1,085,000.00			$ -		$ 1,085,000.00
1.6	DEMARCACION VIAL TRADICIONAL	M	500.00	$ 2,170.00	$ 1,085,000.00	500.00	$ 1,085,000.00		0	$ -	500	$ 1,085,000.00
	SUBTOTAL				$ 2,502,645,607.00		$ 2,502,645,607.00		0	$ -		$ 2,502,645,607.00
	REHABILITACIÓN PISTA											
	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
	PRELIMINARES				$ 125,726,904.00		$ 125,726,904.00		0	$ -		$ 125,726,904.00
2	FRESADO CARPETA ASFALTICA, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3	2,319.00	$ 54,216.00	$ 125,726,904.00	2,319.00	$ 125,726,904.00		0	$ -	2319	$ 125,726,904.00
	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 6,726,550.00		$ 6,726,550.00		0	$ -		$ 6,726,550.00
2.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3KM	4,439.00	$ 1,450.00	$ 6,726,550.00	4,639.00	$ 6,726,550.00		0	$ -	4639	$ 6,726,550.00
	ESTRUCTURA PAVIMENTO				$ 9,435,020,671.00		$ 9,435,020,671.00			$ 1,040,555,500.00		$ 10,475,576,171.00
2.2	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACION - PG76-22	M3	2,014.00	$ 1,330,500.00	$ 2,679,627,000.00	2,014.00	$ 2,679,627,000.00	*	500	$ 665,250,000.00	2514	$ 3,344,877,000.00
2.3	CAPA DE MEZCLA ASFALTICA TIPO FAA P-401/P-403	M3	3,624.00	$ 1,278,000.00	$ 4,631,472,000.00	3,624.00	$ 4,631,472,000.00		0	$ -	3624	$ 4,631,472,000.00
2.4	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	M3KM	153,502.00	$ 1,450.00	$ 237,077,900.00	153,502.00	$ 237,077,900.00	*	200000	$ 290,000,000.00	353502	$ 527,077,900.00
2.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CSS-1 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	20,136.00	$ 2,812.00	$ 56,622,432.00	20,136.00	$ 56,622,432.00		0	$ -	20136	$ 56,622,432.00
2.6	GEOMALLA BIAXIAL PARA CONFORMACION DE LA RASANTE	M2	20,136.00	$ 26,220.00	$ 527,965,920.00	20,136.00	$ 527,965,920.00		0	$ -	20136	$ 527,965,920.00
2.7	GEOTEXTIL TIPO T-2400	M2	20,136.00	$ 13,488.00	$ 271,594,368.00	20,136.00	$ 271,594,368.00		0	$ -	20136	$ 271,594,368.00
2.8	SUMINISTRO, INSTALACION, RECONFORMACION, NIVELACION, COMPACTACION DE BASE GRANULAR FAA P-209, (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS TRANSPORTE)	M3	6,041.00	$ 170,611.00	$ 1,030,661,051.00	6,041.00	$ 1,030,661,051.00	*	500	$ 85,305,500.00	6541	$ 1,115,966,551.00
	SUBTOTAL				$ 9,567,474,125.00		$ 9,567,474,125.00			$ 1,040,555,500.00		$ 10,608,029,625.00
	AMPLIACIÓN PISTA											$ -
	ACTIVIDADES PRELIMINARES											$ -
	PRELIMINARES				$ 11,051,152.00		$ 11,051,152.00			$ -		$ 11,051,152.00
3	ROCERIA Y LIMPIEZA	Ha	8.00	$ 1,381,394.00	$ 11,051,152.00	8.00	$ 11,051,152.00		0	$ -	8	$ 11,051,152.00
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 602,091,710.00		$ 602,091,710.00			$ -		$ 602,091,710.00
3.1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3	39,953.00	$ 15,072.00	$ 602,091,710.00	39,953.00	$ 602,091,710.00		0	$ -	39953	$ 602,091,710.00
	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 1,852,554,452.00		$ 1,852,554,452.00			$ -		$ 1,852,554,452.00
3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3KM	1,221,794.00	$ 1,450.00	$ 1,771,601,300.00	1,221,794.00	$ 1,771,601,300.00		0	$ -	1221794	$ 1,771,601,300.00
3.3	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	M2	5,394.00	$ 15,008.00	$ 80,953,152.00	5,394.00	$ 80,953,152.00		0	$ -	5394	$ 80,953,152.00
	ESTRUCTURA PAVIMENTO				$ 51,362,726,066.00		$ 51,362,726,066.00			$ 1,509,851,573.00		$ 49,852,874,493.00
3.4	CONCRETO ASFALTICO P-401 FAA CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACION - PG76-22	M3	7,571.00	$ 1,330,500.00	$ 10,073,215,500.00	7,571.00	$ 10,073,215,500.00	*	-400	$ -1,064,400,000.00	6771	$ 9,008,815,500.00
3.5	CAPA DE MEZCLA ASFALTICA TIPO FAA P-401/P-403	M3	15,569.00	$ 1,278,000.00	$ 19,897,182,000.00	15,569.00	$ 19,897,182,000.00		0	$ -	15569	$ 19,897,182,000.00

FORMATO

FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Clave APOY-0-0-12-003	Versión 2	Fecha de aprobación 04/04/2022

FECHA: 14 | 11 | 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD X: DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA:

CON INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS X

SIN INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES PARA RECIBO FINAL

ACTA No. 1 (Número de Acta a Consecutivo)

CONTRAT 2300021 H8 DE 2023	PLAZO INICIAL HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)	PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)
OBJETO: REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA, PLATAFORMA, FRANJAS DE SEGURIDAD Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL AEROPUERTO GOLFO DE MORROSQUILLO, DE TOLÚ SUCRE (VF)	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO 22 DE ENERO DE 2024	FECHA DE APLAZAMIENTO ACTUAL	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)
CONTRAT CONSORCIO AEROPUERTO TOLU SC	VALOR INICIAL CONTRATO (Incluido IVA) (A)	$ 121.816.228.742,00	
CONTRAT 2300042 H8 DE 2023	VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B)	$ -	
CONTRAT CONSORCIO ZEPOLON TOLU	VALOR ACTUAL CONTRATO (Incluido IVA) (C=A+B)	$ 121.816.228.742,00	

ÍTEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					MODIFICACIONES: CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIONES: VARIACIÓN PRESENTE ACTA			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
3.6	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	M3/KM	671.050 00	$ 1.450 00	$ 973.037.000 00	671.050.00	$ 973.037.000 00	-	-243000 0	-$	349.000.000 00	431050	$ 625.037.000 00
3.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	80.424 00	$ 2.812 00	$ 226.157.912 00	80.426.00	$ 226.157.912 00	-	-2175	-$	6.116.100 00	78251	$ 220.041.812 00
3.8	GEOMALLA BIAXIAL PARA CONFORMACIÓN DE LA RASANTE	M2	80.426 00	$ 26.220 00	$ 2.108.769.720 00	80.426.00	$ 2.108.769.720 00		0	$	-	80426	$ 2.108.769.720 00
3.9	GEOTEXTIL TIPO T-2400	M2	80.426 00	$ 13.468 00	$ 1.084.785.868 00	80.426.00	$ 1.084.785.868 00		0	$	-	80426	$ 1.084.785.868 00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	34.569 00	$ 138.302 00	$ 4.780.951.838 00	34.569.00	$ 4.780.951.838 00		0	$	-	34569	$ 4.780.951.838 00
3.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, RECONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR FAA P-208 (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS TRANSPORTE)	M3	47.742 00	$ 170.611 00	$ 8.145.310.362 00	47.742.00	$ 8.145.310.362 00	-	-500	-$	85.305.500 00	47242	$ 8.060.004.862 00
3.12	LOSA EN CONCRETO RÍGIDO DE MR=4.5 MPA FAA P-501	M3	3.452 00	$ 1.001.992 00	$ 3.456.878.384 00	3.452.00	$ 3.456.878.384 00		0	$	-	3452	$ 3.456.878.384 00
3.13	CAPA DE MEJORAMIENTO P-220	M3	100 00	$ 251.928 00	$ 25.192.800 00	100.00	$ 25.192.800 00		0	$	-	100	$ 25.192.800 00
3.14	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA P-602R (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	100.562 00	$ 3.401 00	$ 342.011.362 00	100.562.00	$ 342.011.362 00	-	-1773	-$	6.029.973 00	98789	$ 335.981.389 00
3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOVELAS EN ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSA	KG	29.630 00	$ 8.310 00	$ 246.225.300 00	29.630.00	$ 246.225.300 00		0	$	-	29630	$ 246.225.300 00
	DEMARCACIÓN				$ 319.671.424 00		$ 319.671.424 00			$	-		$ 319.671.424 00
4	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO (NORMA FAA-P-620)	M2	8.075 00	$ 42.815 00	$ 258.866.125 00	8.075.00	$ 258.866.125 00		0	$	-	8075	$ 258.866.125 00
4.1	DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA EN FRÍO A=0.20M (NORMA FAA-P-620)	M	10.725 00	$ 4.867 00	$ 52.199.575 00	10.725.00	$ 52.199.575 00		0	$	-	10725	$ 52.199.575 00
4.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL - LETRERO CON INSTRUCCIONES OBLIGATORIAS DIMENSIÓN 0.75 M X 0.60 M, SOPORTERÍA Y MARCOS METÁLICOS CUERPO EXTERNO EN ACRÍLICO Y ANCLAJE AL PISO CON BASE EN CONCRETO DE 3.000 PSI NO INCLUYE LUMINARIA	UN	2.00	$ 2.883.794 00	$ 5.767.588 00	2.00	$ 5.767.588 00		0	$	-	2	$ 5.767.588 00
4.3	SEÑALIZACIÓN VERTICAL - LETRERO DE INFORMACIÓN PISTA DIMENSIONES 1.20 M X 0.60 M, SOPORTERÍA Y MARCOS METÁLICOS CUERPO EXTERNO EN ACRÍLICO 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	$	-	2	$ 3.119.128 00
	SUBTOTAL				$ 94.146.704.000 00		$ 94.146.704.000 00			$	6.000.897.500 00		$ 88.045.806.500 00
	MEJORAMIENTO DE LA PLATAFORMA												$ -
	ACTIVIDADES PRELIMINARES												$ -
	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 22.337.682 00		$ 22.337.682 00			$	-		$ 22.337.682 00
5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	3.461 00	$ 1.450 00	$ 5.018.450 00	3.461.00	$ 5.018.450 00		0	$	-	3461	$ 5.018.450 00
5.1	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO	M2	1.154 00	$ 15.008 00	$ 17.319.232 00	1.154.00	$ 17.319.232 00		0	$	-	1154	$ 17.319.232 00
	ESTRUCTURA PAVIMENTO				$ 1.350.678.718 00		$ 1.350.678.718 00			$	-		$ 1.350.678.718 00
5.2	LOSA EN CONCRETO RÍGIDO DE MR=4.5 MPA FAA P-501	M3	1.253 00	$ 1.001.992 00	$ 1.255.495.976 00	1.253.00	$ 1.255.495.976 00		0	$	-	1253	$ 1.255.495.976 00
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOVELAS EN ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSA	KG	11.454 00	$ 8.310 00	$ 95.182.740 00	11.454.00	$ 95.182.740 00		0	$	-	11454	$ 95.182.740 00
	SUBTOTAL				$ 1.373.016.394 00		$ 1.373.016.394 00			$	-		$ 1.373.016.394 00
	AMPLIACIÓN PLATAFORMA												$ -
	ACTIVIDADES PRELIMINARES												$ -
	PRELIMINARES				$ 690.697 00		$ 690.697 00			$	-		$ 690.697 00
6	ROCERIA Y LIMPIEZA	HA	0 50	$ 1.381.394 00	$ 690.697 00	0.50	$ 690.697 00		0	$	-	0 5	$ 690.697 00
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 7.535.000 00		$ 7.535.000 00			$	-		$ 7.535.000 00
6.1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3	500 00	$ 15.070 00	$ 7.535.000 00	500.00	$ 7.535.000 00		0	$	-	500	$ 7.535.000 00
	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 287.210.200 00		$ 287.210.200 00			$	-		$ 287.210.200 00
6.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	198.076 00	$ 1.450 00	$ 287.210.200 00	198.076.00	$ 287.210.200 00		0	$	-	198076	$ 287.210.200 00
	ESTRUCTURA VÍA PAVIMENTO				$ 2.976.277.197 00		$ 2.976.277.197 00			$	-		$ 2.976.277.197 00
6.3	CAPA DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO FAA P-401/P-403	M3	561 00	$ 1.278.000 00	$ 844.758.000 00	561.00	$ 844.758.000 00		0	$	-	561	$ 844.758.000 00
6.4	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	M3/KM	19.169 00	$ 1.450 00	$ 27.795.050 00	19.169.00	$ 27.795.050 00		0	$	-	19169	$ 27.795.050 00
6.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	561 00	$ 2.812 00	$ 1.578.732 00	561.00	$ 1.578.732 00		0	$	-	561	$ 1.578.732 00
6.6	GEOMALLA BIAXIAL PARA CONFORMACIÓN DE LA RASANTE	M2	561 00	$ 26.220 00	$ 17.331.420 00	561.00	$ 17.331.420 00		0	$	-	561	$ 17.331.420 00
6.7	GEOTEXTIL TIPO T-2400	M2	6.133 00	$ 13.488 00	$ 82.721.904 00	6.133.00	$ 82.721.904 00		0	$	-	6133	$ 82.721.904 00
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	6.228 00	$ 138.302 00	$ 861.344.856 00	6.228.00	$ 861.344.856 00		0	$	-	6228	$ 861.344.856 00
6.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, RECONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR FAA P-208 (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS TRANSPORTE)	M3	3.613 00	$ 170.611 00	$ 616.417.543 00	3.613.00	$ 616.417.543 00		0	$	-	3613	$ 616.417.543 00
6.1	LOSA EN CONCRETO RÍGIDO DE MR=4.5 MPA FAA P-501	M3	431 00	$ 1.001.992 00	$ 431.856.552 00	431.00	$ 431.856.552 00		0	$	-	431	$ 431.856.552 00
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOVELAS EN ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSA	KG	11.094 00	$ 8.310 00	$ 92.191.140 00	11.094.00	$ 92.191.140 00		0	$	-	11094	$ 92.191.140 00
	SUBTOTAL				$ 5.210.678.304 00		$ 5.210.678.304 00			$	-		$ 5.210.678.304 00

FORMATO

FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Clave: APOY-2-3-13-003	Versión: 3	Fecha de aprobación: 04/04/2022

FECHA: 14 | 11 | 2024 (Día | Mes | Año)

UNIDAD E: DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA:

CON INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS: X

SIN INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS:

ACTA DE MAYORES Y MENORES PARA RECIBO FINAL:

ACTA No: X (Numerar de manera consecutiva)

CONTRAT 20000021 H4 DE 2022

OBJETO: REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA, PLATAFORMA, FRANJAS DE SEGURIDAD Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL AEROPUERTO GOLFO DE MORROSQUILLO, DE TOLÚ (SUCRE) (VF)

CONTRAT CONSORCIO AEROPUERTO TOLU SC

CONTRAT 20000063 H4 DE 2023

CONTRAT CONSORCIO EPSILON TOLU

PLAZO INICIAL: HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22 DE ENERO DE 2024

VALOR INICIAL CONTRATO (incluido IVA) (A): $ 123.516.224.742,30

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): -

VALOR ACTUAL CONTRATO (incluido IVA) (C=A+B): $ 123.516.224.742,30

PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO: HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)

ÍTEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES CONTRACTUALES			VARIACIÓN PRESENTE ACTA			
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	MEJORAMIENTO DE LA CALLE DE RODAJE											$ -
	ACTIVIDADES PRELIMINARES											$ -
	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 22.337.682,00		$ 22.337.682,00			$ -		$ 22.337.682,00
9	TRANSPORTE, DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	3.461,00	$ 1.450,00	$ 5.018.450,00	3.461,00	$ 5.018.450,00		0	$ -	3461	$ 5.018.450,00
8.1	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO	M2	1.154,00	$ 15.004,00	$ 17.319.232,00	1.154,00	$ 17.319.232,00		0	$ -	1154	$ 17.319.232,00
	ESTRUCTURA VÍA PAVIMENTO				$ 430.571.783,00		$ 430.571.783,00			$ 471.860.723,00		$ 902.432.506,00
8.2	CONCRETO ASFÁLTICO P-401 FAA CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACIÓN - PG76-22	M3	101,00	$ 1.330.500,00	$ 134.390.500,00	101,00	$ 134.390.500,00	*	300	$ 399.150.000,00	401	$ 533.530.500,00
8.3	CAPA DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO FAA P-403/P-405	M3	182,00	$ 1.278.000,00	$ 232.596.000,00	182,00	$ 232.596.000,00		0	$ -	182	$ 232.596.000,00
8.4	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	M3/KM	8.207,00	$ 1.450,00	$ 11.900.150,00	8.207,00	$ 11.900.150,00	*	20000	$ 29.000.000,00	28207	$ 40.900.150,00
8.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, RECONFIGURACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR FAA P-209 (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS TRANSPORTE)	M3	303,00	$ 170.611,00	$ 51.695.133,00	303,00	$ 51.695.133,00		0	$ -	303	$ 51.695.133,00
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3		$ 138.302,00	$ -	0,00	$ -	*	250	$ 34.575.500,00	250	$ 34.575.500,00
9.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 2.812,00	$ -	0,00	$ -	*	2175	$ 6.116.100,00	2175	$ 6.116.100,00
3.14	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA P-602/R (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 3.401,00	$ -	0,00	$ -	*	923	$ 3.139.123,00	923	$ 3.139.123,00
	SUBTOTAL				$ 452.903.466,00		$ 452.903.466,00			$ 471.860.723,00		$ 924.900.188,00
	AMPLIACIÓN CALLE DE RODAJE											$ -
	ACTIVIDADES PRELIMINARES											$ -
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 26.493.060,00		$ 26.493.060,00			$ -		$ 26.493.060,00
9	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3	1.756,00	$ 15.070,00	$ 26.493.060,00	1.756,00	$ 26.493.060,00		0	$ -	1756	$ 26.493.060,00
	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 76.465.750,00		$ 76.465.750,00			$ -		$ 76.465.750,00
8.1	TRANSPORTE, DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	52.735,00	$ 1.450,00	$ 76.465.750,00	52.735,00	$ 76.465.750,00		0	$ -	52735	$ 76.465.750,00
	ESTRUCTURA VÍA PAVIMENTO				$ 741.123.344,00		$ 741.123.344,00			$ 2.684.650,00		$ 738.438.694,00
8.2	CONCRETO ASFÁLTICO P-401 FAA CON ASFALTO MODIFICADO DE BAJA PENETRACIÓN - PG76-22	M3	141,00	$ 1.330.500,00	$ 187.600.500,00	141,00	$ 187.600.500,00		0	$ -	141	$ 187.600.500,00
8.3	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	M3/KM	4.089,00	$ 1.450,00	$ 5.929.050,00	4.089,00	$ 5.929.050,00	*	20000	$ 29.000.000,00	24089	$ 34.929.050,00
8.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.414,00	$ 2.812,00	$ 3.975.158,00	1.414,00	$ 3.975.158,00		0	$ -	1414	$ 3.975.158,00
8.8	CAPA DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO FAA P-403/P-405	M3	255,00	$ 1.278.000,00	$ 325.890.000,00	255,00	$ 325.890.000,00		0	$ -	255	$ 325.890.000,00
8.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	580,00	$ 138.302,00	$ 80.215.160,00	580,00	$ 80.215.160,00	-	-250	$ -34.575.500,00	330	$ 45.639.660,00
8.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, RECONFIGURACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR FAA P-209 (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS TRANSPORTE)	M3	806,00	$ 170.611,00	$ 137.512.466,00	806,00	$ 137.512.466,00		0	$ -	806	$ 137.512.466,00
3.14	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA P-602/R (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 3.401,00	$ -	0,00	$ -	*	850	$ 2.890.850,00	850	$ 2.890.850,00
	SUBTOTAL				$ 844.082.154,00		$ 844.082.154,00			$ 2.684.650,00		$ 841.397.504,00
	ZONAS DE SEGURIDAD											$ -
	ACTIVIDADES PRELIMINARES											$ -
	PRELIMINARES				$ 35.916.244,00		$ 35.916.244,00			$ -		$ 35.916.244,00
10	ROCERIA Y LIMPIEZA	Ha	25,00	$ 1.341.304,00	$ 35.916.244,00	25,00	$ 35.916.244,00		0	$ -	25	$ 35.916.244,00
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 652.440.560,00		$ 652.440.560,00			$ -		$ 652.440.560,00
10.1	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3	43.294,00	$ 15.070,00	$ 652.440.560,00	43.294,00	$ 652.440.560,00		0	$ -	43294	$ 652.440.560,00
	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 1.997.531.600,00		$ 1.997.531.600,00			$ -		$ 1.997.531.600,00
10.2	TRANSPORTE, DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3/KM	1.377.604,00	$ 1.450,00	$ 1.997.531.600,00	1.377.604,00	$ 1.997.531.600,00		0	$ -	1377604	$ 1.997.531.600,00
	ESTRUCTURA VÍA PAVIMENTO				$ 19.281.649.934,00		$ 19.281.649.934,00			$ -		$ 19.281.649.934,00
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO FAA P-154 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	139.417,00	$ 138.302,00	$ 19.281.649.934,00	139.417,00	$ 19.281.649.934,00		0	$ -	139417	$ 19.281.649.934,00
	PAISAJISMO EXTERIORES				$ 3.958.030.734,00		$ 3.958.030.734,00			$ -		$ 3.958.030.734,00
10.4	SIEMBRA DE CÉSPED PARA ZONAS DE SEGURIDAD	M2	262.633,00	$ 4.933,00	$ 1.295.568.589,00	262.633,00	$ 1.295.568.589,00		0	$ -	262633	$ 1.295.568.589,00
10.5	CAPA DE MATERIAL ORGÁNICO EN TIERRA NEGRA	M3	26.263,00	$ 101.415,00	$ 2.663.462.145,00	26.263,00	$ 2.663.462.145,00		0	$ -	26263	$ 2.663.462.145,00
	SUBTOTAL				$ 25.916.900.062,00		$ 25.916.900.062,00			$ -		$ 25.916.900.062,00
	OBRAS DE ORNATO										0	$ -

FORMATO

FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Clave: APO-K-SS-12-003	Versión: 3	Fecha de aprobación: 04/04/2022

FECHA: 14 / 11 / 2024 (Día / Mes / AAAA)

UNIDAD E: DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA:

CON INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS: C

SIN INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS: C

ACTA DE MAYORES Y MENORES PARA REDIDO FINAL: X

ACTA No. 1 (Numerar de manera consecutiva)

CONTRAT 2300021 HA DE 2023	PLAZO INICIAL: HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)	PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)
OBJETO: REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION 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 VENCIMIENTO ACTUAL	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)
CONTRAT CONSORCIO AEROPUERTO TOLU SC	VALOR INICIAL CONTRATO (incluido IVA) ($): $ 123.315.226.742,00		
CONTRAT 2300062 HA DE 2023	VALOR ADICIONES (incluido IVA) ($): $ -		
CONTRAT CONSORCIO EPSILON TOLU	VALOR ACTUAL CONTRATO (incluido IVA) ($): $ 123.315.226.742,00		

ÍTEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					MODIFICACIONES: CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIONES: VARIACIÓN PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
											0	$ -
	ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 637.462.801,00		$ 637.462.801,00			$ -	0	$ 637.462.801,00
	ESCAVACIONES Y RELLENOS											
11	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3	12.906,00	$ 15.073,00	$ 199.972.420,00	12.906,00	$ 199.972.420,00		0	$ -	12906	$ 199.972.420,00
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO CON ARENA, INCLUYE COMPACTACION	M3	3,00	$ 155.370,00	$ 466,110,00	3,00	$ 466,110,00		0	$ -	3	$ 466,110,00
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO CON RECEBO COMUN, INCLUYE COMPACTACION	M3	2.651,00	$ 166.621,00	$ 441.712.271,00	2.651,00	$ 441.712.271,00		0	$ -	2651	$ 441.712.271,00
11.3	SUMINISTRO Y COMPACTACION RELLENO MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	100,00	$ 53.120,00	$ 5.312.000,00	100,00	$ 5.312.000,00		0	$ -	100	$ 5.312.000,00
	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 543.526.700,00		$ 543.526.700,00			$ -		$ 543.526.700,00
11.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, FRESADO Y DEMOLICIONES	M3KM	374.849,00	$ 1.450,00	$ 543.526.700,00	374.849,00	$ 543.526.700,00		0	$ -	374849	$ 543.526.700,00
	OBRAS DE DRENAJE				$ 7.839.109.910,00		$ 7.839.109.910,00			$ -		$ 7.839.109.910,00
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESIST. 14,0 MPA (140 KG/CM2)	M3	418,00	$ 451.056,00	$ 188.545.568,00	418,00	$ 188.545.568,00		0	$ -	418	$ 188.545.568,00
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA PARA CANAL RECTANGULAR 90x70 INCLUYE FORMALETA CURADO, TRANSPORTE	M3	4.233,00	$ 1.317.160,00	$ 5.575.622.940,00	4.233,00	$ 5.575.622.940,00		0	$ -	4233	$ 5.575.622.940,00
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA PARA CANAL RECTANGULAR 80x50 M INCLUYE FORMALETA CURADO, TRANSPORTE	M3	52,00	$ 1.317.160,00	$ 68.493.360,00	52,00	$ 68.493.360,00		0	$ -	52	$ 68.493.360,00
11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA PARA BOX CULVERT 1,20x0,90 INCLUYE FORMALETA CURADO, TRANSPORTE	M3	63,00	$ 1.263.627,00	$ 79.606.501,00	63,00	$ 79.606.501,00		0	$ -	63	$ 79.606.501,00
11.9	ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI	KG	251.587,00	$ 7,603,00	$ 1.913.576.251,00	251.587,00	$ 1.913.576.251,00		0	$ -	251587	$ 1.913.576.251,00
12	JUNTAS DE CONSTRUCCION PARA BOX CULVERT	M	220,00	$ 55.424,00	$ 12.193.280,00	220,00	$ 12.193.280,00		0	$ -	220	$ 12.193.280,00
12.1	ENCOFRADO PARA CABEZAL, INCLUYE MALLA ESLABONADA	M2	4,00	$ 267.495,00	$ 1.069.980,00	4,00	$ 1.069.980,00		0	$ -	4	$ 1.069.980,00
	SUBTOTAL				$ 8.009.099.411,00		$ 8.009.099.411,00			$ -		$ 8.009.099.411,00
	REDES ELÉCTRICAS											$ -
	RED ELÉCTRICA				$ 6.894.362.591,00		$ 6.894.362.591,00			$ -		$ 6.894.362.591,00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR BLANCO FAA L-862, TIPO LED, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACION, CONDICIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO	UN	38,00	$ 5.678.642,00	$ 215.783.396,00	38,00	$ 215.783.396,00		0	$ -	38	$ 215.783.396,00
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR AMARILLO-BLANCO FAA L-862, TIPO LED, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACION, CONDICIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO	UN	48,00	$ 6.678.664,00	$ 320.577.024,00	48,00	$ 320.577.024,00		0	$ -	48	$ 320.577.024,00
13.2	LUZ TIPO OMNIDIRECCIONAL COMPLETA, ESPECIFICACION F FAA L-861 T, FILTRO COLOR AZUL, TIPO LED, INCLUYE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL TIPO DE LUZ OFERTADO	UN	45,00	$ 5.678.643,00	$ 255.538.890,00	45,00	$ 255.538.890,00		0	$ -	45	$ 255.538.890,00
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES PAPI FAA L-880, TIPO LED, INCLUYE CLINOMETRO, ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACION, CONDICIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTORES PRIMARIOS, CONECTORES SECUNDARIOS	CJT	2,00	$ 253.131.429,00	$ 506.262.858,00	2,00	$ 506.262.858,00		0	$ -	2	$ 506.262.858,00
13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE UMBRAL/EXTREMO DE PISTA FAA L-862, COLOR VERDE/AZUL, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACION, CONDICIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO	UN	16,00	$ 6.678.688,00	$ 106.859.008,00	16,00	$ 106.859.008,00		0	$ -	16	$ 106.859.008,00
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE BORDE DE PISTA COLOR AMARILLO-BLANCO FAA L-862, TIPO LED, EMOTRADA, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACION, CONDICIONADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONECTOR PRIMARIO, CONECTOR SECUNDARIO, BASE POZO PROFUNDO	UN	1,00	$ 6.678.688,00	$ 6.678.688,00	1,00	$ 6.678.688,00		0	$ -	1	$ 6.678.688,00
13.6	SUMINISTRO E INSTALACION LETRERO OACI INFORMACION RAC 14 PARAGRAFO 5.4 y APENDICE/ILUMINACION INTERIOR TIPO LED CONEXION CIRCUITO SERIE 6.6 A, UNA CARA TAMAÑO LETRA 400 mm INCLUYE TRANSFORMADORES, CONECTORES, CABLEADO, CONEXION A L SPT Y DEMAS ACCESORIOS	UN	1,00	$ 37.104.000,00	$ 37.104.000,00	1,00	$ 37.104.000,00		0	$ -	1	$ 37.104.000,00
13.7	SUMINISTRO E INSTALACION LETRERO OACI INSTRUCCION OBLIGATORIA RAC 14 PARAGRAFO 5.4 y APENDICE/ILUMINACION INTERIOR TIPO LED CONEXION CIRCUITO SERIE 6.6 A, UNA CARA TAMAÑO LETRA 400 mm INCLUYE TRANSFORMADORES, CONECTORES, CABLEADO, CONEXION A L SPT Y DEMAS ACCESORIOS	UN	2,00	$ 47.554.572,00	$ 95.309.144,00	2,00	$ 95.309.144,00		0	$ -	2	$ 95.309.144,00
13.8	SUMINISTRO E INSTALACION PAPI A [illegible] DIRECCION DE VIENTO FAA L-806, SUMINISTRO ELECTRICO A TRAVES [illegible]	UN	2,00	$ 41.514.296,00	$ 83.028.592,00	2,00	$ 83.028.592,00		0	$ -	2	$ 83.028.592,00
13.9	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PRIMARIO FAA L-823	JGO	160,00	$ 256.000,00	$ 40.960.000,00	160,00	$ 40.960.000,00		0	$ -	160	$ 40.960.000,00
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR SECUNDARIO FAA L-823	JGO	160,00	$ 293.715,00	$ 46.994.400,00	160,00	$ 46.994.400,00		0	$ -	160	$ 46.994.400,00
13.11	SUMINISTRO E INSTALACION DPS 5 kV BNC FRAMER O EQUIVALENTE	UN	16,00	$ 10.500.000,00	$ 168.000.000,00	16,00	$ 168.000.000,00		0	$ -	16	$ 168.000.000,00
13.12	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA DE COBRE MACIZO DE 2,40 m X 5/8"	UN	160,00	$ 750.000,00	$ 120.000.000,00	160,00	$ 120.000.000,00		0	$ -	160	$ 120.000.000,00
13.13	SUMINISTRO E INSTALACION PROYECTOR TIPO LED INCLUYE SOPORTE DE ANCLAJE, ACCESORIOS DE CONEXION, TIPO CUT OUT, DE ACUERDO A DISEÑO PARA OBTENER UN RADIO HORIZONTAL DE 20 LUXES (0/0/0/0/0/0/0/0)	UN	16,00	$ 3.500.000,00	$ 56.000.000,00	16,00	$ 56.000.000,00		0	$ -	16	$ 56.000.000,00
13.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL METALICO PARA PLATAFORMA, TIPO CILINDRO DE 15 METROS, INCLUYE FUNDACION, ANCLAJE, RADIO, UNICA DE VIA, CANASTILLA PARA MANTENIMIENTO	UN	4,00	$ 45.000.000,00	$ 180.000.000,00	4,00	$ 180.000.000,00		0	$ -	4	$ 180.000.000,00
13.15	CAJA CON CONEXION A PUESTA A TIERRA	UN	2,00	$ 584.095,00	$ 1.168.190,00	2,00	$ 1.168.190,00		0	$ -	2	$ 1.168.190,00

FORMATO

FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Clave APOY-SG-12-203	Versión 3	Fecha de aprobación 06/04/2022

FECHA: 14 / 11 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA:

CON INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS: X

SIN INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS:

ACTA DE MAYORES Y MENORES PARA REGISTRO FINAL:

ACTA No. 1 (Numerar de manera consecutiva)

CONTRATO: 20000427-H4 DE 2025

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA, PLATAFORMA, Y RANJAS DE SEGURIDAD Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL AEROPUERTO GOLFO DE MORROSQUILLO DE TOLÚ SUCRE (VF)

CONTRATISTA: CONSORCIO AEROPUERTO TOLU SC

CONTRATO: 20000043-H3 DE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO EPSILON TOLU

PLAZO INICIAL: HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27 DE ENERO DE 2024

VALOR INICIAL CONTRATO (Incluye IVA) (A): $ 123.318.226.742,00

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

VALOR ACTUAL CONTRATO (Incluye IVA) (C=A+B): $ 123.318.226.742,00

PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO: HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)

ÍTEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES CONTRACTUALES			VARIACIÓN PRESENTE ACTA			
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
13.16	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION CS-27A, INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION BANDEJA PORTACABLE PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, MANILLA EN VARILLA DE 1/2" PARA IZAJE CAJA DE INSPECCION, PINTURA EPOXICA COLOR AMARILLO PARA LA TAPA.	UN	160.00	$ 3.214.266.00	$ 514.285.760.00	160.00	$ 514.285.760.00		0	$ -	160	$ 514.285.760.00
13.17	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION CS-27B, INCLUYE DOS (2) MANILLAS 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	4.00	$ 15.714.292.00		0	$ -	4	$ 15.714.292.00
13.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS 4X6" PVC TIPO TDP, INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION, RELLENO CON RECEBO, ARENA DE PEÑA, CINTA DE SEGURIDAD, DE ACUERDO A NORMA CS-209 ZONA VERDE	ML	5.000.00	$ 401.766.00	$ 2.008.830.000.00	5.000.00	$ 2.008.830.000.00		0	$ -	5000	$ 2.008.830.000.00
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	250.00	$ 91.250.000.00		0	$ -	250	$ 91.250.000.00
13.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS 2X2" 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	150.00	$ 51.750.000.00		0	$ -	150	$ 51.750.000.00
13.21	CONSTRUCCION DE BASE DE ESTABILIDAD PARA LUZ DE BORDE DE PISTA, CALLE DE RODAJE, UNIDAD EXTREMO DE PISTA, TIPO CUADRO DE 30X40 CM CONDUCTO ACODADO, CONECTOR DB37 DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE DUCTO PVC 2" CONEXION BASE - CAJA DE INSPECCION (1 METRO)	UN	150.00	$ 450.000.00	$ 67.500.000.00	150.00	$ 67.500.000.00		0	$ -	150	$ 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 CONSTRUCCION	UN	3.00	$ 3.500.000.00	$ 10.500.000.00	3.00	$ 10.500.000.00		0	$ -	3	$ 10.500.000.00
13.23	CONSTRUCCION BASE EN CONCRETO 3000 PSI DIMENSIONES 30X40X15 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	$ -	2	$ 30.000.000.00
13.24	CONSTRUCCION DE CORONA DISTINTIVA DE UBICACION DE INDICACION DIRECCION DE VIENTO Y BASE DE ESTABILIDAD DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES CABECERA 17 Y 35	UN	2.00	$ 25.000.000.00	$ 50.000.000.00	2.00	$ 50.000.000.00		0	$ -	2	$ 50.000.000.00
13.25	ANIMADO EN ASFALTO Y SELLADO PARA INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO A LUZ EMPOTRADA	ML	5.00	$ 128.572.00	$ 642.860.00	5.00	$ 642.860.00		0	$ -	5	$ 642.860.00
13.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TOGAV, 208/120 V, INCLUYE TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL Y PROTECCIONES COMO INDICA DIAGRAMA UNIFILAR, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TIPO AUTOSOSTANTADO	UN	1.00	$ 41.190.929.00	$ 41.190.929.00	1.00	$ 41.190.929.00		0	$ -	1	$ 41.190.929.00
13.27	REGULADOR DE CORRIENTE CONSTANTE 4 A 5 KW FAA L-829 TIPO FERRORESONANTE, 6 A 5 ETAPAS DE BRILLO, TENSION DE ENTRADA 208/220 V, CIRCUITO DE CONEXION Y DESCONEXION CUT OUT, PARARRAYOS, PROTECCION TERMOMAGNETICA REGULABLE (0 A 1 KW, DPS	UN	6.00	$ 75.000.000.00	$ 450.000.000.00	6.00	$ 450.000.000.00		0	$ -	5	$ 450.000.000.00
13.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A TABLERO AYUDAS VISUALES 1X(3F + 2N + 1N + 2G) + 1T, 4 AWG THHN/THWN-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	$ -	20	$ 1.511.160.00
13.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A REGULADOR DE CORRIENTE CONSTANTE 1X(2F + 4N + 1T) 12 AWG 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	$ -	100	2.821.400.00
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE XLPE 5 KV, 8 AWG	ML	17.500.00	47.744.00	835.520.000.00	17.500.00	835.520.000.00		0	$ -	17500	$ 835.520.000.00
13.31	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESCUDADO 2 x 10 AWG, AISLAMIENTO THHN/THWN-2, 600 V	ML	750.00	25.000.00	18.750.000.00	750.00	18.750.000.00		0	$ -	750	$ 18.750.000.00
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	8.500.00	30.356.00	197.327.000.00	8.500.00	197.327.000.00		0	$ -	8500	$ 197.327.000.00
13.33	SUMINISTRO E INSTALACION UPS TRIFASICA 40 KVA / 36 KW PARA ELO REDUNDANTE N+1, TENSION ENTRADA 208/120 + 220/127 VOLTIOS TENSION SALIDA 208/120 + 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 84 PARA EXTERNO MANUAL, RSD ETHERNET CONFIGURADA PARA MONITOREO EXTERNO, LA UPS DEBE CONTAR CON PANTALLA FRONTAL DE MONITOREO DISPLAY TIPO TOUCH SCREEN, ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TABLERO DISTRIBUCION DE EMERGENCIA, ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE UPS A TABLERO TOGAV, PROTECCIONES TIPO REGULABLE (0.7 A 1 In) DE ENTRADA/SALIDA, DPS, ANDAR CERTIFICADO ENERGY STAR Y CERTIFICACION RETIE	UN	1.00	150.000.000.00	150.000.000.00	1.00	150.000.000.00		0	$ -	1	$ 150.000.000.00
13.34	ENTRENAMIENTO EN SITIO (OJT) ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	1.00	45.000.000.00	45.000.000.00	1.00	45.000.000.00		0	$ -	1	$ 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	$ -	6	$ 48.000.000.00
13.36	DESMONTE Y UBICACION ACTUALES EQUIPOS DE ILUMINACION DE PISTA DONDE INCLUYE EL INTERRUPTOR	GLB	1.00	23.500.000.00	23.500.000.00	1.00	23.500.000.00		0	$ -	1	$ 23.500.000.00
	SUBTOTAL				$ 6.404.362.881.00		$ 6.404.362.881.00			$ -		$ 6.404.362.881.00
	Subtotal costo directo				$ 95.000.555.693.00		$ 95.000.555.693.00			$ -		$ 95.000.555.693.00
	Aporte al pago (Ver quinto para Acta de Mayores Final)				$ -							
	Total costo directo				$ 95.000.555.693.00		$ 95.000.555.693.00			$ -		$ 95.000.555.693.00
	Administración		14%		$ 13.300.077.797.00		$ 13.300.077.797.00			$ -		$ 13.300.077.797.00
	Imprevistos		1%		$ 950.005.557.00		$ 950.005.557.00			$ -		$ 950.005.557.00
	Utilidad		5%		$ 4.750.027.785.00		$ 4.750.027.785.00			$ -		$ 4.750.027.785.00
	IVA Sobre Utilidad		19%		$ 902.505.279.00		$ 902.505.279.00			$ -		$ 902.505.279.00
	SUBTOTAL VALOR OBRA				$ 114.903.172.111.00		$ 114.903.172.111.00			$ -		$ 114.903.172.111.00

En caso que el contrato tenga actualizaciones en precios de acuerdo AIU, se debe diferenciar la respectiva medición.

FORMATO

FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Clave: APO-Y-8-3-12-003	Versión: 2	Fecha de aprobación: 04/04/2022

FECHA: 14 | 11 | 2024 (DÍA / MES / AÑO)

UNIDAD E: DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA:

CON INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS X

SIN INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES PARA RECIBO FINAL

ACTA No 1 (Numerar de manera consecutiva)

CONTRAT 23000821 H4 DE 2023	PLAZO INICIAL: HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)	PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)
OBJETO C: REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA, PLATAFORMA, FRANJAS DE SEGURIDAD Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL AEROPUERTO GOLFO DE MORROSQUILLO, DE TOLU SUCRE (AP)	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22 DE ENERO DE 2024	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 (23 Meses)
CONTRAT CONSORCIO AEROPUERTO TOLU SC	VALOR INICIAL CONTRATO (incluido IVA) (A)	$ 123,318,228,742,00	
CONTRAT 23000821 H3 DE 2023	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B)	$	
CONTRAT CONSORCIO EPSILON TOLU	VALOR ACTUAL CONTRATO (incluido IVA) (C=A+B)	$ 123,318,228,742,00	

ÍTEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					MODIFICACIONES: CONDICIONES CONTRACTUALES		VARIACIÓN PRESENTE ACTA			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ÍTEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. ___ FECHA ___		VARIACIÓN PRESENTE ACTA			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
14	ACTIVIDADES DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL, FORESTAL, ARQUEOLÓGICO AMBIENTAL COMPONENTES, PLANES, PROGRAMAS, EQUIPOS, TOPOGRAFÍA, SERVICIOS, PROFESIONALES Y ENSAYOS DE LABORATORIO			$ 8.000.000.000,00	$ 8.000.000.000,00		$ 8.000.000.000,00		0	$ -		$ 8.000.000.000,00
	SUBTOTAL ÍTEMS DE MONTO FORFAITARIO				$ 8.000.000.000,00		$ 8.000.000.000,00			$ -		$ 8.000.000.000,00
810	REVISIÓN, AJUSTE, COMPLEMENTACIÓN Y APROBACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS COMO PRODUCTO DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1803017-H3 DE 2018 - EVALUACIÓN RED ELÉCTRICA EXISTENTE Y DISEÑO DE MODERNIZACIÓN INCLUYENDO RED DE SUPLENCIA Y DEMÁS LABORES DE CONSULTORÍA, INCLUYE AJUSTES Y COMPLEMENTACIONES.			$ 345.787.066,00	$ 345.787.066,00		$ 345.787.066,00		0	$ -		$ 345.787.066,00
	IVA			19%	$ 65.699.546,00		$ 65.699.546,00			$ -		$ 65.699.546,00
	SUBTOTAL ÍTEMS DE MONTO NO FORFAITARIO				$ 410.486.612,00		$ 410.486.612,00			$ -		$ 410.486.612,00

TOTALES						
Total costo directo		$ 95.000.555.693,00	$ 95.000.555.693,00	$ -	$ 95.000.555.693,00
Administración	14%	$ 13.300.077.797,00	$ 13.300.077.797,00	$ -	$ 13.300.077.797,00
Imprevistos	1%	$ 950.005.557,00	$ 950.005.557,00	$ -	$ 950.005.557,00
Utilidad	5%	$ 4.750.027.785,00	$ 4.750.027.785,00	$ -	$ 4.750.027.785,00
IVA (Sobre utilidad + Sobre administración)	19%	$ 902.505.279,00	$ 902.505.279,00	$ -	$ 902.505.279,00
Costo Total Contrato		$ 123,318,228,742,00	$ 123,318,228,742,00	$ -	$ 123,318,228,742,00

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo más grande). 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 esta, para que se aprueben las modificaciones mediadas que en valor deben cumplir con lo establecido en la presente. 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.

La presente acta de modificación de cantidad de obra se suscribe con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista de auditor residente y avalada por la Interventoría, de acuerdo con lo establecido contractualmente.

Firma: "AUSENTE"

Nombre: ANÍBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO

Representante: CONSORCIO AEROPUERTO TOLU SC

Contratista

Firma: "AUSENTE"

Nombre: WILSON CE[illegible]ECA URREA

Representante L: CONSORCIO [illegible]LON TOLU

Interventoría

Firma: Andrés Arboleda.

Nombre Vallo: ING. ANDRÉS ARBOLEDA SALAZAR

Cargo: SECRETARIO DE SERVICIOS AEROPORTUARIOS DESIGNADOR DEL CASTO

Vb. Bo. Good Jaramillo Fuentes supervisor contrato 23000821 H3 de 2021

Original: Archivo Técnico de la HERCAN

Copia: Dirección de Gestión Aeroportuaria, Contratista, Interventor

Anexo: