

<div><div>A</div><div>AERONÁUTICA CIVIL</div><div>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>	FORMATO											
	FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA											
	Clave: APOY-9.0-12-003				Versión: 2				Fecha de aprobación: 04/04/2022			

FECHA		11	11	2025
		(Día / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA:

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA (

SIN ADICIÓN DE VALOR

CON ADICIÓN DE VALOR

DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA :

CENTRO SUR

CON INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS

SIN INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES PARA RECIBO FINAL

ACTA No:

1

(Numerar de manera consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No :	25000924 H4 2025	PLAZO INICIAL:	150 DIAS	PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO	150 DIAS
OBJETO CONTRATO DE OBRA:	REALIZAR MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA BASE SEI DEL AEROPUERTO FLAMINO SUAREZ DE GUAYMARAL	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	02/09/2025	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	10/12/2025
CONTRATISTA DE OBRA:	HAH CONSTRUCCIONES SAS	VALOR INICIAL CONTRATO (incluido IVA) (A): \$594'474.864,00			
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:		VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B):			
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:		VALOR ACTUAL CONTRATO (incluido IVA) (C=A+B):			

ÍTEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. _____ FECHA: _____		VARIACIÓN PRESENTE ACTA				
						CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
DIAGNOSTICO												
1.01	REALIZACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA ESTACIÓN SEI DEL AEROPUERTO GUAYMARAL, INCLUYENDO INSPECCIÓN ESTRUCTURAL DE MUROS Y DIVISIONES, REVISIÓN TÉCNICA DE LA CUBIERTA CON ÉNFASIS EN FILTRACIONES E IMPERMEABILIZACIÓN, SONDEO Y DIAGNÓSTICO DE REDES HIDROSANITARIAS, EVALUACIÓN FUNCIONAL DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN (LUMINARIAS, TOMAS, CANALIZACIONES), INSPECCIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, REVISIÓN DE CONDICIONES DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN O CLIMATIZACIÓN, Y LEVANTAMIENTO DE UN INFORME TÉCNICO CONSOLIDADO CON REGISTRO FOTOGRAFICO, HALLAZGOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PARA INTERVENCIÓN FUNCIONAL, LOCATIVA Y NORMATIVA.	GLB	1,00	\$ 18.072.000,00	\$ 18.072.000,00						1,00	\$ 18.072.000,00
Subtotal				\$	18.072.000,00						\$	18.072.000,00
PARQUEADERO								-				
2.01	APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA EPOXI, COLOR AZUL, ACABADO MATE, TEXTURA LISA, LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 10% DE AGUA Y LA SIGUIENTE SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0.2 KG/M² CADA MANO); SOBRE SUELO DE GARAJE DE CONCRETO.	M2	195,00	\$ 22.590,00	\$ 4.405.050,00			-	-47,42	-\$ 1.071.217,80	147,58	\$ 3.333.832,20
2.02	APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA, COLOR AMARILLO, ACABADO SATINADO, TEXTURA LISA, DILUIDAS CON UN 10 A 15% DE AGUA; PARA MARCADO DE PLAZAS DE GARAJE, CON LÍNEAS DE 5 CM DE ANCHURA, CONTINUAS O DISCONTINUAS	ML	76,00	\$ 4.518,00	\$ 343.368,00			+	57,94	\$ 261.778,84	133,94	\$ 605.146,84
2.03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS EXISTENTES INTERIORES (RESANES, ESTUCO Y APLICACIÓN DE PINTURA (TRES MANOS TIPO 1) (INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	100,00	\$ 45.609,21	\$ 4.560.921,00			+	32,70	\$ 1.491.421,17	132,70	\$ 6.052.342,17

FORMATO													
FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA													
		Clave: APOY-9.0-12-003				Versión: 2				Fecha de aprobación: 04/04/2022			
		FECHA				11		11		2025			
				(Día / Mes / Año)									
2.04	RECONSTRUCCIÓN DE TACOS (TOPES) EN CONCRETO SIMPLE PARA DELIMITAR POSICIONES DE PARQUEO DE VEHÍCULOS PESADOS (MÁQUINAS DE BOMBEROS), INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE LOS EXISTENTES, RETIRO DE ESCOMBROS, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, VACIADO, CURADO Y TERMINACIÓN.	UND	6,00	\$ 165.754,58	\$ 994.527,46						6,00	\$ 994.527,46	
2.05	DESMONTE CUBIERTA TERMO ACUSTICA INCLUYE RETIRO DE GANCHOS, ANCLAJES Y FIJACION A LA ESTRUCTURA EXISTENTE.	M2	200,00	\$ 37.653,01	\$ 7.530.602,40			+	186,17	\$ 7.009.861,24	386,17	\$ 14.540.463,64	
2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE PANELES METÁLICOS TIPO SÁNDWICH O SIMILAR. INCLUYE GANCHOS DE FIJACIÓN, TERMINALES, LIMATESA Y CORTE DE TRASLAPOS.	M2	200,00	\$ 116.291,51	\$ 23.258.302,56			+	186,17	\$ 21.649.990,94	386,17	\$ 44.908.293,50	
2.07	ELEVACIÓN DE ALERO DE ACCESO	M2	12,00	\$ 632.520,00	\$ 7.590.240,00			+	2,64	\$ 1.669.852,80	14,64	\$ 9.260.092,80	
2.08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRAMO ADICIONAL DE REJA ENROLLABLE TIPO VARILLA DE ACERO GALVANIZADO, CON FIJACIÓN SOLDADA	M2	12,00	\$ 370.114,56	\$ 4.441.374,72			-	-1,36	\$ -503.355,80	10,64	\$ 3.938.018,92	
2.09	ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE EJE Y LAS GUIAS PARA SOPORTAR LA REJA ENROLLABLE	ML	6,00	\$ 321.884,01	\$ 1.931.304,04			+	4,64	\$ 1.493.541,79	10,64	\$ 3.424.845,83	
Subtotal				\$ 55.055.690,18		\$ 87.057.563,36							
CUARTOS DE ALMACENAMIENTO													
3.01	APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA EPOXI, COLOR GRIS, ACABADO MATE, TEXTURA LISA, LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 10% DE AGUA Y LA SIGUIENTE SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,2 KG/M² CADA MANO); SOBRE SUELO DE GARAJE DE CONCRETO.	M2	70,00	\$ 22.590,00	\$ 1.581.300,00			+	28,90	\$ 652.851,00	98,9	\$ 2.234.151,00	
3.02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS EXISTENTES INTERIORES (RESANES, ESTUCO Y APLICACIÓN DE PINTURA (TRES MANOS TIPO 1) (INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	160,00	\$ 45.609,21	\$ 7.297.473,60			-	-25,77	\$ -1.175.349,34	134,23	\$ 6.122.124,26	
3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTANTE INDUSTRIAL 250KG 200X150X50	UND	6,00	\$ 2.331.606,07	\$ 13.989.636,40			+	2,00	\$ 4.663.212,13	8,00	\$ 18.652.848,54	
3.04	KIT ANTIDERRAMES (BARRERAS, ABSORBENTES, TAPONES, RECIPIENTES)	UND	3,00	\$ 3.433.680,00	\$ 10.301.040,00						3,00	\$ 10.301.040,00	
9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA SANITARIA MOLDEADA IN SITU CON MORTERO EPOXICO SANITARIO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA, DE CURADO RÁPIDO, APLICADO EN EL PERÍMETRO DE LA COCINA ENTRE EL ENCUENTRO DEL PISO Y EL MURO, CON RADIO MÍNIMO DE 5 CM Y ACABADO LISO CONTINUO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN MANUAL CON HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, SELLADO DE JUNTAS SI APLICA Y LIMPIEZA FINAL. CUMPLE NORMATIVAS SANITARIAS DE FÁCIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.	ML		\$ 75.179,52				+	53,27	\$ 4.004.813,03	53,27	\$ 4.004.813,03	
Subtotal				\$ 33.169.450,00		\$ 41.314.976,83							
BAÑOS PRIMER PISO													
4.01	DESMONTE DE PUERTAS. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN EL SITIO INDICADO)	UND	5,00	\$ 30.306,74	\$ 151.533,72			+	3,00		8,00	\$ 242.453,95	
4.02	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN EL SITIO INDICADO)	UND	5,00	\$ 43.878,82	\$ 219.394,08						5,00	\$ 219.394,08	
4.03	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO)	M2	50,00	\$ 14.360,91	\$ 718.045,74			+	33,95	\$ 487.553,06	83,95	\$ 1.205.598,80	
4.04	DEMOLICIÓN DE PISOS. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO)	M2	35,00	\$ 17.484,66	\$ 611.963,10			-	-11,85	\$ -207.193,22	23,15	\$ 404.769,88	

<div><div><div>A</div></div><div>AERONÁUTICA CIVIL</div><div>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>		FORMATO												
		FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA												
		Clave: APOY-9.0-12-003					Versión: 2					Fecha de aprobación: 04/04/2022		
		FECHA				11	11	2025						
						(Día / Mes / Año)								
4,05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO 1:3 PARA NIVELACIÓN Y ALISTADO PISOS H=4 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PUENTE DE ADHERENCIA, RANURAS, REMATES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	35,00	\$ 19.815,95	\$ 693.558,18			-	-11,85	-\$ 234.818,98	23,15	\$ 458.739,20		
4,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO- ALTO TRÁFICO, ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, (INCLUYE ADHESIVO CEMENTICIO Y NIVELACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, LINEALES, FAJAS, PERFORACIONES MAQUINADAS, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA FINAL, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	M2	35,00	\$ 117.963,17	\$ 4.128.711,05			-	-15,18	-\$ 1.790.680,96	19,82	\$ 2.338.030,08		
4,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PARED CERAMICA DE GRAN FORMATO 51 X 110. (INCLUYE ADHESIVO CEMENTICIO Y NIVELACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, LINEALES, FAJAS, PERFORACIONES MAQUINADAS, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA FINAL, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	M2	50,00	\$ 112.884,94	\$ 5.644.247,04			+	31,83	\$ 3.593.127,67	81,83	\$ 9.237.374,71		
4,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH INSTITUCIONAL - CONSUMO MAXIMO DE 1,3 LPM. INCLUYE ACCESORIOS, CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	\$ 818.226,06	\$ 2.454.678,19			-	-2,00	-\$ 1.636.452,13	1,00	\$ 818.226,06		
4,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT TAZA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO ELONGADA CON FLUXOMETRO DE PALANCA, INCLUYE VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH, ACCESORIOS, CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	\$ 1.385.508,86	\$ 4.156.526,57			-	-3,00	-\$ 4.156.526,57	0,00	\$ -		
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,00	\$ 416.792,73	\$ 1.250.378,19			-	-1,00	-\$ 416.792,73	2,00	\$ 833.585,46		
4,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO TIPO CABINA, ESTRUCTURA METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO O PINTADO, CON PANEL EN LÁMINA METÁLICA ESMALTADA O SIMILAR. INCLUYE HERRAJES, SOPORTES, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.	M2	20,00	\$ 282.212,35	\$ 5.644.247,04			-	-9,25	-\$ 2.610.464,26	10,75	\$ 3.033.782,78		
4,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ELECTRICA HORIZONTAL LUSO NEGRA 110 VOLTIOS	UND	2,00	\$ 254.338,10	\$ 508.676,20			-	-2,00	-\$ 508.676,20	0,00	\$ -		
9,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA SANITARIA MOLDEADA IN SITU CON MORTERO EPÓXICO SANITARIO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA, DE CURADO RÁPIDO, APLICADO EN EL PERÍMETRO DE LA COCINA ENTRE EL ENCUENTRO DEL PISO Y EL MURO, CON RADIO MÍNIMO DE 5 CM Y ACABADO LISO CONTINUO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN MANUAL CON HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, SELLADO DE JUNTAS SI APLICA Y LIMPIEZA FINAL. CUMPLE NORMATIVAS SANITARIAS DE FÁCIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.	ML		\$ 75.179,52				+	37,70	\$ 2.834.267,90	37,70	\$ 2.834.267,90		
11,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORTAFEUGO/ANTIPIRANCO TIPO PUSH	UND		\$ 3.614.400,00				+	2,00	\$ 7.228.800,00	2,00	\$ 7.228.800,00		
Subtotal				\$ 26.181.959,09		\$ 28.855.022,91								
ZONA GIMNASIO														
5,01	DEMOLICIÓN DE PISOS. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO)	M2	40,00	\$ 17.484,66	\$ 699.386,40			-	-40,00	-\$ 699.386,40	0,00	\$ -		

<div><div><div>A</div></div><div>AERONÁUTICA CIVIL</div><div>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>		FORMATO										
		FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										
		Clave: APOY-9.0-12-003				Versión: 2				Fecha de aprobación: 04/04/2022		
FECHA						11	11	2025				
						(Día / Mes / Año)						
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN POLIUREA, APLICADA MEDIANTE PROYECCIÓN EN CALIENTE SOBRE SUPERFICIES HORIZONTALES O VERTICALES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SUSTRATO (LAVADO, LUJADO O ARENADO), APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPÓXICO, MEZCLA Y APLICACIÓN DE POLIUREA 100% SÓLIDA CON ESPESOR DE 2 MM, UTILIZANDO EQUIPO DE ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, TRANSPORTE Y MEDIDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.	M2	40,00	\$ 242.887,68	\$ 9.715.507,20				-	-40,00	-\$ 9.715.507,20	0,00 \$ -
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CAUCHO RECICLADO EN BALDOSAS DE 50X50 CM, 20 MM ESPESOR, FIJADO CON ADHESIVO DE POLIURETANO, SOBRE SUPERFICIE RÍGIDA, NIVELADA Y LIMPIA. INCLUYE TRANSPORTE, CORTES, ALINEACIÓN Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M2	40,00	\$ 190.117,44	\$ 7.604.697,60				-	-11,49	-\$ 2.184.449,39	28,51 \$ 5.420.248,21
5,05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS EXISTENTES INTERIORES (RESANES, ESTUCO Y APLICACIÓN DE PINTURA (TRES MANOS TIPO 1) (INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	80,00	\$ 45.609,21	\$ 3.648.736,80				+	25,43	\$ 1.159.842,21	105,43 \$ 4.808.579,01
5,07	DESMONTE DE VENTANERÍA EXISTENTE EN ALUMINIO, INCLUYE RETIRO CON HERRAMIENTAS MANUALES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON CUIDADO PARA NO AFECTAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES O ACABADOS ADYACENTES.	M2	2,00	\$ 40.481,28	\$ 80.962,56				+	3,55	\$ 143.708,54	5,55 \$ 224.671,10
5,08	SUMINISTRO DE PERFILERÍA DE ALUMINIO TIPO ACÚSTICO EN ANODIZADO NATURAL, CALIBRE TIPO CARPINTERÍA METÁLICA NACIONAL, INCLUYE MARCO, TRAVESAÑOS Y ACCESORIOS DE ARMADO POR M² DE VENTANERÍA A INSTALAR. NO INCLUYE VIDRIOS NI MANO DE OBRA.	M2	2,00	\$ 298.197,94	\$ 596.395,88				+	3,55	\$ 1.058.602,69	5,55 \$ 1.654.998,56
5,09	SUMINISTRO DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD Y CONTROL ACÚSTICO DE 8+8 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS VIDRIOS FLOAT UNIDOS CON BUTIRAL ACÚSTICO (MÍNIMO 0.76 MM), TERMINADO TRANSPARENTE, CORTADO A MEDIDA, BORDES PULIDOS PARA INSTALACIÓN EN SISTEMAS DE VENTANERÍA O FACHADA.	M2	2,00	\$ 1.192.789,95	\$ 2.385.579,90				+	3,55	\$ 4.234.404,33	5,55 \$ 6.619.984,23
5,1	INSTALACIÓN DE VENTANERÍA ACÚSTICA DE ALUMINIO O METÁLICA, INCLUYE COLOCACIÓN DE MARCO Y HOJAS, NIVELACIÓN, INSTALACIÓN DE BURLETES DOBLES TIPO ACÚSTICO, FIJACIÓN MECÁNICA, COLOCACIÓN DE HERRAJES (MANIJAS, BISAGRAS, CERRADURAS), PRUEBAS DE APERTURA/CIERRE Y LIMPIEZA FINAL. NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES.	M2	2,00	\$ 238.558,53	\$ 477.117,06				+	3,55	\$ 846.882,79	5,55 \$ 1.323.999,85
5,11	SELLADO ACÚSTICO PERIMETRAL DE VENTANERÍA O CERRAMIENTO, MEDIANTE APLICACIÓN DE SILICONA ACÚSTICA DE CURADO NEUTRO. COLOCACIÓN DE BURLETES DE CAUCHO O ESPUMAS DE POLIURETANO SEGÚN APLIQUE, PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD AL AIRE Y AL SONIDO. INCLUYE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	2,50	\$ 49.699,81	\$ 124.249,52				+	11,22	\$ 557.631,84	13,72 \$ 681.881,35
5,12	LIMPIEZA FINAL Y VERIFICACIÓN DE SELLOS Y ESTANQUEIDAD DE VENTANERÍA INSTALADA, INCLUYE REMOCIÓN DE RESIDUOS DE SILICONA, POLVO, PROTECCIÓN DE VIDRIO, PRUEBA DE APERTURA/CIERRE, REVISIÓN DE BURLETES Y ESTANQUEIDAD CON ENSAYO VISUAL Y MANUAL. NO INCLUYE PRUEBA TÉCNICA CERTIFICADA.	M2	2,00	\$ 27.956,48	\$ 55.912,96				+	3,55	\$ 99.245,51	5,55 \$ 155.158,47

FORMATO													
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA											
Clave: APOY-9.0-12-003			Versión: 2						Fecha de aprobación: 04/04/2022				
FECHA						11	11	2025					
						(Día / Mes / Año)							
5,13	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO CERÁMICO HUECO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	M3	8,25	\$ 100.299,60	\$ 827.471,70				-	-6,04	-\$ 605.809,58	2,21	\$ 221.662,12
5,14	APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA EPOXI, COLOR GRIS, ACABADO MATE, TEXTURA LISA, LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 10% DE AGUA Y LA SIGUIENTE SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,2 KG/M² CADA MANO); SOBRE SUELO DE GARAJE DE CONCRETO.	M2	40,00	\$ 22.590,00	\$ 903.600,00				-	-40,00	-\$ 903.600,00	0,00	\$ -
5,15	INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INTERNA TIPO EMERGENCIA O INFORMATIVA, TAMAÑO ESTÁNDAR (30X40 CM), EN MATERIAL PVC RÍGIDO O ACRÍLICO, FIJACIÓN CON ADHESIVO ESTRUCTURAL O TORNILLERÍA SEGÚN SUPERFICIE. INCLUYE LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTAS MENORES, Y AJUSTE NIVELADO	UND	3,00	\$ 57.830,40	\$ 173.491,20							3,00	\$ 173.491,20
4,01	DESMONTE DE PUERTAS. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN EL SITIO INDICADO)	UND		\$ 30.306,74					+	1,00	\$ 30.306,74	1,00	\$ 30.306,74
10,03	REPARACIÓN O CAMBIO DE CIELO RASO AFECTADO (PVC SEGÚN EXISTENTE)	M2		\$ 173.491,20					+	8,20	\$ 1.422.627,84	8,20	\$ 1.422.627,84
Subtotal				\$ 27.293.108,79		\$ 22.737.608,70							
OFICINAS PRIMER PISO													
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN POLIUREA, APLICADA MEDIANTE PROYECCIÓN EN CALIENTE SOBRE SUPERFICIES HORIZONTALES O VERTICALES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SUSTRATO (LAVADO, LUJADO O ARENADO), APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO, MEZCLA Y APLICACIÓN DE POLIUREA 100% SÓLIDA CON ESPESOR DE 2 MM, UTILIZANDO EQUIPO DE ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, TRANSPORTE Y MEDIDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.	M2	100,00	\$ 242.887,68	\$ 24.288.768,00				-	-100,00	-\$ 24.288.768,00	0,00	\$ -
6,03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS EXISTENTES INTERIORES (RESANES, ESTUCO Y APLICACIÓN DE PINTURA (TRES MANOS TIPO 1) (INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	20,00	\$ 45.609,21	\$ 912.184,20				+	33,24	\$ 1.516.050,14	53,24	\$ 2.428.234,34
6,07	INSTALACIÓN DE MOBILIARIO BÁSICO (ESCRITORIOS, SILLAS, ALMACENAMIENTO)	GLB	1,00	\$ 7.228.800,00	\$ 7.228.800,00				-	-1,00	-\$ 7.228.800,00	0,00	\$ -
6,08	INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INTERNA TIPO EMERGENCIA O INFORMATIVA, TAMAÑO ESTÁNDAR (30X40 CM), EN MATERIAL PVC RÍGIDO O ACRÍLICO, FIJACIÓN CON ADHESIVO ESTRUCTURAL O TORNILLERÍA SEGÚN SUPERFICIE. INCLUYE LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTAS MENORES, Y AJUSTE NIVELADO	UND	1,00	\$ 57.830,40	\$ 57.830,40							1,00	\$ 57.830,40
6,1	DESMONTE DE VENTANERÍA EXISTENTE EN ALUMINIO, INCLUYE RETIRO CON HERRAMIENTAS MANUALES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON CUIDADO PARA NO AFECTAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES O ACABADOS ADYACENTES.	M2	30,00	\$ 40.481,28	\$ 1.214.438,40				-	-13,54	-\$ 548.116,53	16,46	\$ 666.321,87
6,11	SUMINISTRO DE PERFILERÍA DE ALUMINIO TIPO ACÚSTICO EN ANODIZADO NATURAL, CALIBRE TIPO CARPINTERÍA METÁLICA NACIONAL, INCLUYE MARCO, TRAVESAÑOS Y ACCESORIOS DE ARMADO POR M² DE VENTANERÍA A INSTALAR. NO INCLUYE VIDRIOS NI MANO DE OBRA.	M2	30,00	\$ 298.197,94	\$ 8.945.938,19				-	-13,54	-\$ 4.037.600,10	16,46	\$ 4.908.338,09

<div><div><div>A</div></div><div>AERONÁUTICA CIVIL</div><div>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>		FORMATO												
		FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA												
		Clave: APOY-9.0-12-003				Versión: 2				Fecha de aprobación: 04/04/2022				
FECHA						11	11	2025						
						(Día / Mes / Año)								
6,12	SUMINISTRO DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD Y CONTROL ACÚSTICO DE 8+8 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS VIDRIOS FLOAT UNIDOS CON BUTIRAL ACÚSTICO (MÍNIMO 0.76 MM), TERMINADO TRANSPARENTE, CORTADO A MEDIDA, BORDES PULIDOS PARA INSTALACIÓN EN SISTEMAS DE VENTANERÍA O FACHADA	M2	30,00	\$ 1.192.789,95	\$ 35.783.698,54			-	-13,54	-\$ 16.150.375,94	16,46	\$ 19.633.322,60		
6,13	INSTALACIÓN DE VENTANERÍA ACÚSTICA DE ALUMINIO O METÁLICA, INCLUYE COLOCACIÓN DE MARCO Y HOJAS, NIVELACIÓN, INSTALACIÓN DE BURLETES DOBLES TIPO ACÚSTICO, FIJACIÓN MECÁNICA, COLOCACIÓN DE HERRAJES (MANIJAS, BISAGRAS, CERRADURAS), PRUEBAS DE APERTURA/CIERRE Y LIMPIEZA FINAL. NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES.	M2	30,00	\$ 238.558,53	\$ 7.156.755,97			-	-13,54	-\$ 3.230.082,53	16,46	\$ 3.926.673,44		
6,14	SELLADO ACÚSTICO PERIMETRAL DE VENTANERÍA O CERRAMIENTO, MEDIANTE APLICACIÓN DE SILICONA ACÚSTICA DE CURADO NEUTRO, COLOCACIÓN DE BURLETES DE CAUCHO O ESPUMAS DE POLIURETANO SEGÚN APLIQUE, PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD AL AIRE Y AL SONIDO. INCLUYE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	45,00	\$ 49.699,81	\$ 2.236.491,32						45,00	\$ 2.236.491,32		
6,15	LIMPIEZA FINAL Y VERIFICACIÓN DE SELLOS Y ESTANQUEIDAD DE VENTANERÍA INSTALADA, INCLUYE REMOCIÓN DE RESIDUOS DE SILICONA, POLVO, PROTECCIÓN DE VIDRIO, PRUEBA DE APERTURA/CIERRE, REVISIÓN DE BURLETES Y ESTANQUEIDAD CON ENSAYO VISUAL Y MANUAL. NO INCLUYE PRUEBA TÉCNICA CERTIFICADA.	M2	30,00	\$ 27.956,48	\$ 838.694,41			-	-13,54	-\$ 378.530,74	16,46	\$ 460.163,67		
Subtotal				\$ 88.663.599,43		\$ 34.317.375,73								
OFICINAS SEGUNDO PISO														
7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN POLIUREA, APLICADA MEDIANTE PROYECCIÓN EN CALIENTE SOBRE SUPERFICIES HORIZONTALES O VERTICALES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SUSTRATO (LAVADO, LIJADO O ARENADO), APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPÓXICO, MEZCLA Y APLICACIÓN DE POLIUREA 100% SÓLIDA CON ESPESOR DE 2 MM, UTILIZANDO EQUIPO DE ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, TRANSPORTE Y MEDIDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.	M2	100,00	\$ 242.887,68	\$ 24.288.768,00			-	-100,00	-\$ 24.288.768,00	0,00	\$ -		
7,03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS EXISTENTES INTERIORES (RESANES, ESTUCO Y APLICACIÓN DE PINTURA (TRES MANOS TIPO 1) (INCLUYE EQUIPO ESPECIALIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	25,00	\$ 45.609,21	\$ 1.140.230,25			+	21,67	\$ 988.351,58	46,67	\$ 2.128.581,83		
7,05	INSTALACIÓN DE MOBILIARIO BÁSICO (ESCRITORIOS, SILLAS, ALMACENAMIENTO)	GLB	1,00	\$ 7.228.800,00	\$ 7.228.800,00			+	6,00	\$ 43.372.800,00	7,00	\$ 50.601.600,00		
7,06	INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INTERNA TIPO EMERGENCIA O INFORMATIVA, TAMAÑO ESTÁNDAR (30x40 CM), EN MATERIAL PVC RÍGIDO O ACRÍLICO, FIJACIÓN CON ADHESIVO ESTRUCTURAL O TORNILLERÍA SEGÚN SUPERFICIE. INCLUYE LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTAS MENORES, Y AJUSTE NIVELADO	UND	1,00	\$ 57.830,40	\$ 57.830,40						1,00	\$ 57.830,40		
7,07	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO CERÁMICO HUECO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	M3	1,65	\$ 100.299,60	\$ 165.494,34			+	0,83	\$ 83.248,67	2,48	\$ 248.743,01		



FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Clave: APOY-9.0-12-003

Versión: 2

Fecha de aprobación: 04/04/2022

HABITACIONES BOMBEROS

<div><div><div>A</div></div><div>AERONÁUTICA CIVIL</div><div>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>		FORMATO												
		FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA												
		Clave: APOY-9.0-12-003				Versión: 2				Fecha de aprobación: 04/04/2022				
FECHA						11	11	2025						
						(Día / Mes / Año)								
8.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS EXISTENTES INTERIORES (RESANES, ESTUCO Y APLICACIÓN DE PINTURA (TRES MANOS TIPO 1) (INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	110,00	\$ 45.609,21	\$ 5.017.013,10			-	-47,88	-\$ 2.183.768,97	62,12	\$ 2.833.244,13		
8.02	INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INTERNA TIPO EMERGENCIA O INFORMATIVA, TAMAÑO ESTÁNDAR (30X40 CM), EN MATERIAL PVC RÍGIDO O ACRÍLICO, FIJACIÓN CON ADHESIVO ESTRUCTURAL O TORNILLERÍA SEGÚN SUPERFICIE. INCLUYE LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTAS MENORES, Y AJUSTE NIVELADO	UND	1.00	\$ 57.830,40	\$ 57.830,40						1.00	\$ 57.830,40		
8.03	DESMONTE DE VENTANERÍA EXISTENTE EN ALUMINIO, INCLUYE RETIRO CON HERRAMIENTAS MANUALES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON CUIDADO PARA NO AFECTAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES O ACABADOS ADYACENTES.	M2	3,00	\$ 40.481,28	\$ 121.443,84				0,40	\$ 16.192,51	3,40	\$ 137.636,35		
8.04	SUMINISTRO DE PERFILERÍA DE ALUMINIO TIPO ACÚSTICO EN ANODIZADO NATURAL, CALIBRE TIPO CARPINTERÍA METÁLICA NACIONAL, INCLUYE MARCO, TRAVESAÑOS Y ACCESORIOS DE ARMADO POR M² DE VENTANERÍA A INSTALAR. NO INCLUYE VIDRIOS NI MANO DE OBRA.	M2	3,00	\$ 298.197,94	\$ 894.593,82			+	0,40	\$ 119.279,18	3,40	\$ 1.013.872,99		
8.05	SUMINISTRO DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD Y CONTROL ACÚSTICO DE 8+8 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS VIDRIOS FLOAT UNIDOS CON BUTIRAL ACÚSTICO (MÍNIMO 0.76 MM), TERMINADO TRANSPARENTE, CORTADO A MEDIDA, BORDES PULIDOS PARA INSTALACIÓN EN SISTEMAS DE VENTANERÍA O FACHADA	M2	3,00	\$ 1.192.789,95	\$ 3.578.369,85			+	0,40	\$ 477.115,98	3,40	\$ 4.055.485,83		
8.06	INSTALACIÓN DE VENTANERÍA ACÚSTICA DE ALUMINIO O METÁLICA, INCLUYE COLOCACIÓN DE MARCO Y HOJAS, NIVELACIÓN, INSTALACIÓN DE BURLETES DOBLES TIPO ACÚSTICO, FIJACIÓN MECÁNICA, COLOCACIÓN DE HERRAJES (MANIJAS, BISAGRAS, CERRADURAS), PRUEBAS DE APERTURA/CIERRE Y LIMPIEZA FINAL. NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES.	M2	3,00	\$ 238.558,53	\$ 715.675,60			+	0,40	\$ 95.423,41	3,40	\$ 811.099,01		
8.07	SELLADO ACÚSTICO PERIMETRAL DE VENTANERÍA O CERRAMIENTO, MEDIANTE APLICACIÓN DE SILICONA ACÚSTICA DE CURADO NEUTRO, COLOCACIÓN DE BURLETES DE CAUCHO O ESPUMAS DE POLIURETANO SEGÚN APLIQUE, PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD AL AIRE Y AL SONIDO. INCLUYE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	4,50	\$ 49.699,81	\$ 223.649,13			+	2,90	\$ 144.129,44	7,40	\$ 367.778,57		
8.08	LIMPIEZA FINAL Y VERIFICACIÓN DE SELLOS Y ESTANQUEIDAD DE VENTANERÍA INSTALADA, INCLUYE REMOCIÓN DE RESIDUOS DE SILICONA, POLVO, PROTECCIÓN DE VIDRIO, PRUEBA DE APERTURA/CIERRE, REVISIÓN DE BURLETES Y ESTANQUEIDAD CON ENSAYO VISUAL Y MANUAL. NO INCLUYE PRUEBA TÉCNICA CERTIFICADA.	M2	3,00	\$ 27.956,48	\$ 83.869,44			+	0,40	\$ 11.182,59	3,40	\$ 95.052,03		
4.01	DESMONTE DE PUERTAS. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN EL SITIO INDICADO)	UND		\$ 30.306,74				+	1,00	\$ 30.306,74	1,00	\$ 30.306,74		
11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORTAFOUGO/ANTIPANICO TIPO PUSH	UND		\$ 3.614.400,00				+	1,00	\$ 3.614.400,00	1,00	\$ 3.614.400,00		
Subtotal				\$ 10.692.445,18		\$ 13.016.706,07								
COCINA														



FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Clave: APOY-9.0-12-003

Versión: 2

Fecha de aprobación: 04/04/2022

Página: 9 de 17

<div><div><div>A</div></div><div>AERONÁUTICA CIVIL</div><div>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>		FORMATO													
		FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA													
		Clave: APOY-9.0-12-003				Versión: 2				Fecha de aprobación: 04/04/2022					
FECHA						11	11	2025							
						(Día / Mes / Año)									
9.15	INSTALACIÓN DE VENTANERÍA ACÚSTICA DE ALUMINIO O METÁLICA, INCLUYE COLOCACIÓN DE MARCO Y HOJAS, NIVELACIÓN, INSTALACIÓN DE BURLETES DOBLES TIPO ACÚSTICO, FIJACIÓN MECÁNICA, COLOCACIÓN DE HERRAJES (MANIJAS, BISAGRAS, CERRADURAS), PRUEBAS DE APERTURA/CIERRE Y LIMPIEZA FINAL. NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES.	M2	3,00	\$ 238.558,53	715.675,60				+	2,16	\$ 515.286,43	5,16	\$ 1.230.962,03		
9.16	SELLADO ACÚSTICO PERIMETRAL DE VENTANERÍA O CERRAMIENTO, MEDIANTE APLICACIÓN DE SILICONA ACÚSTICA DE CURADO NEUTRO, COLOCACIÓN DE BURLETES DE CAUCHO O ESPUMAS DE POLIURETANO SEGÚN APLIQUE, PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD AL AIRE Y AL SONIDO. INCLUYE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	4,50	\$ 49.699,81	\$ 223.649,13							4,50	\$ 223.649,13		
9.17	LIMPIEZA FINAL Y VERIFICACIÓN DE SELLOS Y ESTANQUEIDAD DE VENTANERÍA INSTALADA, INCLUYE REMOCIÓN DE RESIDUOS DE SILICONA, POLVO, PROTECCIÓN DE VIDRIO, PRUEBA DE APERTURA/CIERRE, REVISIÓN DE BURLETES Y ESTANQUEIDAD CON ENSAYO VISUAL Y MANUAL. NO INCLUYE PRUEBA TÉCNICA CERTIFICADA.	M2	3,00	\$ 27.956,48	83.869,44							3,00	\$ 83.869,44		
4.01	DESMONTE DE PUERTAS. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN EL SITIO INDICADO)	UND		\$ 30.306,74					+	1,00	\$ 30.306,74	1,00	\$ 30.306,74		
5.13	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO CERÁMICO HUECO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	M3		\$ 100.299,60					+	1,56	\$ 156.467,38	1,56	\$ 156.467,38		
11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORTAFUEGO/ANTIPANICO TIPO PUSH	UND		\$ 3.614.400,00					+	1,00	\$ 3.614.400,00	1,00	\$ 3.614.400,00		
Subtotal				\$ 18.974.667,48		\$ 27.546.074,24									
ADECUACIÓN OFICINA EXTERIOR															
10.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS EXISTENTES INTERIORES (RESANES, ESTUCO Y APLICACIÓN DE PINTURA (TRES MANOS TIPO 1) (INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	40,00	\$ 45.609,21	\$ 1.824.368,40				+	1,08	\$ 49.257,95	41,08	\$ 1.873.626,35		
10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA SANITARIA MOLDEADA IN SITU CON MORTERO EPÓXICO SANITARIO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA, DE CURADO RÁPIDO, APLICADO EN EL PERÍMETRO DE LA COCINA ENTRE EL ENCUENTRO DEL PISO Y EL MURO, CON RADIO MÍNIMO DE 5 CM Y ACABADO LISO CONTINUO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN MANUAL CON HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, SELLADO DE JUNTAS SI APLICA Y LIMPIEZA FINAL. CUMPLE NORMATIVAS SANITARIAS DE FÁCIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.	ML	18,00	\$ 75.179,52	\$ 1.353.231,36				+	2,00	\$ 150.359,04	20,00	\$ 1.503.590,40		
10.03	REPARACIÓN O CAMBIO DE CIELO RASO AFECTADO (PVC SEGUN EXISTENTE)	M2	1,00	\$ 173.491,20	\$ 173.491,20				+	13,70	\$ 2.376.829,44	14,70	\$ 2.550.320,64		
10.04	INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INTERNA TIPO EMERGENCIA O INFORMATIVA, TAMAÑO ESTÁNDAR (30X40 CM), EN MATERIAL PVC RÍGIDO O ACRÍLICO, FIJACIÓN CON ADHESIVO ESTRUCTURAL O TORNILLERÍA SEGÚN SUPERFICIE. INCLUYE LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTAS MENORES, Y AJUSTE NIVELADO	UND	1,00	\$ 57.830,40	\$ 57.830,40							1,00	\$ 57.830,40		
10.05	DESMONTE DE VENTANERÍA EXISTENTE EN ALUMINIO, INCLUYE RETIRO CON HERRAMIENTAS MANUALES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON CUIDADO PARA NO AFECTAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES O ACABADOS ADYACENTES.	M2	3,00	\$ 40.481,28	\$ 121.443,84							3,00	\$ 121.443,84		

<div><div><div>A</div></div><div>AERONÁUTICA CIVIL</div><div>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>		FORMATO												
		FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA												
		Clave: APOY-9.0-12-003				Versión: 2					Fecha de aprobación: 04/04/2022			
		FECHA				11	11	2025						
						(Día / Mes / Año)								
10.06	SUMINISTRO DE PERFLERÍA DE ALUMINIO TIPO ACÚSTICO EN ANODIZADO NATURAL, CALIBRE TIPO CARPINTERÍA METÁLICA NACIONAL, INCLUYE MARCO, TRAVESAÑOS Y ACCESORIOS DE ARMADO POR M² DE VENTANERÍA A INSTALAR. NO INCLUYE VIDRIOS NI MANO DE OBRA.	M2	3,00	\$ 298.197,94	\$ 894.593,82							3,00	\$ 894.593,82	
10.07	SUMINISTRO DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD Y CONTROL ACÚSTICO DE 8+8 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS VIDRIOS FLOAT UNIDOS CON BUTIRAL ACÚSTICO (MÍNIMO 0.76 MM), TERMINADO TRANSPARENTE, CORTADO A MEDIDA, BORDES PULIDOS PARA INSTALACIÓN EN SISTEMAS DE VENTANERÍA O FACHADA	M2	3,00	\$ 1.192.789,95	\$ 3.578.369,85							3,00	\$ 3.578.369,85	
10.08	INSTALACIÓN DE VENTANERÍA ACÚSTICA DE ALUMINIO O METÁLICA, INCLUYE COLOCACIÓN DE MARCO Y HOJAS, NIVELACIÓN, INSTALACIÓN DE BURLETES DOBLES TIPO ACÚSTICO, FIJACIÓN MECÁNICA, COLOCACIÓN DE HERRAJES (MANIJAS, BISAGRAS, CERRADURAS), PRUEBAS DE APERTURA/CIERRE Y LIMPIEZA FINAL. NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES.	M2	3,00	\$ 238.558,53	\$ 715.675,60							3,00	\$ 715.675,60	
10.09	SELLADO ACÚSTICO PERIMETRAL DE VENTANERÍA O CERRAMIENTO, MEDIANTE APLICACIÓN DE SILICONA ACÚSTICA DE CURADO NEUTRO, COLOCACIÓN DE BURLETES DE CAUCHO O ESPUMAS DE POLIURETANO SEGÚN APLIQUE, PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD AL AIRE Y AL SONIDO. INCLUYE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	4,50	\$ 49.699,81	\$ 223.649,13							4,50	\$ 223.649,13	
10.1	LIMPIEZA FINAL Y VERIFICACIÓN DE SELLOS Y ESTANQUEIDAD DE VENTANERÍA INSTALADA, INCLUYE REMOCIÓN DE RESIDUOS DE SILICONA, POLVO, PROTECCIÓN DE VIDRIO, PRUEBA DE APERTURA/CIERRE, REVISIÓN DE BURLETES Y ESTANQUEIDAD CON ENSAYO VISUAL Y MANUAL. NO INCLUYE PRUEBA TÉCNICA CERTIFICADA.	M2	3,00	\$ 27.956,48	\$ 83.869,44							3,00	\$ 83.869,44	
4.01	DESMONTE DE PUERTAS. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN EL SITIO INDICADO)	UND		\$ 30.306,74				+	1,00	\$ 30.306,74		1,00	\$ 30.306,74	
4.04	DEMOLICIÓN DE PISOS. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO)	M2		\$ 17.484,66				+	14,70	\$ 257.024,50		14,70	\$ 257.024,50	
4.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO 1:3 PARA NIVELACIÓN Y ALISTADO PISOS H=4 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PUENTE DE ADHERENCIA, RANURAS, REMATES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		\$ 19.815,95				+	14,70	\$ 291.294,44		14,70	\$ 291.294,44	
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO ALTO TRÁFICO, ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, (INCLUYE ADHESIVO CEMENTICIO Y NIVELACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, LINEALES, FAJAS, PERFORACIONES MAQUINADAS, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA FINAL, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	M2		\$ 117.963,17				+	14,70	\$ 1.734.058,64		14,70	\$ 1.734.058,64	
11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORTAFUEGO/ANTIPANICO TIPO PUSH	UND		\$ 3.614.400,00				+	1,00	\$ 3.614.400,00		1,00	\$ 3.614.400,00	
7.05	INSTALACIÓN DE MOBILIARIO BÁSICO (ESCRITORIOS, SILLAS, ALMACENAMIENTO)	GLB		\$ 7.228.800,00					1,00	\$ 7.228.800,00		1,00	\$ 7.228.800,00	
Subtotal				\$ 9.026.523,04		\$ 24.758.853,79								
TERRAZA														
11.01	DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE PISO CERÁMICO EXISTENTE (30X30 CM)	M2	80,00	\$ 17.484,66	\$ 1.398.772,80			-	-17,12	\$ -299.337,38		62,88	\$ 1.099.435,42	

<div><div><div>A</div></div><div>AERONÁUTICA CIVIL</div><div>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>		FORMATO												
		FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA												
		Clave: APOY-9.0-12-003					Versión: 2				Fecha de aprobación: 04/04/2022			
FECHA						11	11	2025						
						(Día / Mes / Año)								
11.02	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE BASE MEDIANTE LIMPIEZA MECÁNICA Y/O QUÍMICA, RESANE PUNTUAL DE FISURAS, GRIETAS O CAVIDADES CON MORTERO O PASTA ADECUADA, Y NIVELACIÓN MANUAL SUPERFICIAL HASTA ±5 MM DE TOLERANCIA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA O BASE NIVELANTE, PARA RECIBIR ACABADO FINAL. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS MENORES, HUMEDECIMIENTO PREVIO SI APLICA Y LIMPIEZA FINAL DE LA ZONA.	M2	80,00	\$ 40.481,28	\$ 3.238.502,40			-	-17,12	-\$ 693.039,51	62,88	\$ 2.545.462,89		
11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORTA FUEGO/ANTI PANICO TIPO PUSH	UND	2,00	\$ 3.614.400,00	\$ 7.228.800,00			-	-2,00	-\$ 7.228.800,00	0,00	\$ -		
11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA SANITARIA MOLDEADA IN SITU CON MORTERO EPÓXICO SANITARIO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA, DE CURADO RÁPIDO, APLICADO EN EL PERÍMETRO DE LA COCINA ENTRE EL ENCUENTRO DEL PISO Y EL MURO, CON RADIO MÍNIMO DE 5 CM Y ACABADO LISO CONTINUO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN MANUAL CON HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, SELLADO DE JUNTAS SI APLICA Y LIMPIEZA FINAL. CUMPLE NORMATIVAS SANITARIAS DE FÁCIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.	ML	50,00	\$ 75.179,52	\$ 3.758.976,00						50,00	\$ 3.758.976,00		
11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN POLIUREA, APLICADA MEDIANTE PROYECCIÓN EN CALIENTE SOBRE SUPERFICIES HORIZONTALES O VERTICALES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SUSTRATO (LAVADO, LIJADO O ARENADO), APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPÓXICO, MEZCLA Y APLICACIÓN DE POLIUREA 100% SÓLIDA CON ESPESOR DE 2 MM, UTILIZANDO EQUIPO DE ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, TRANSPORTE Y MEDIDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.	M2	80,00	\$ 242.887,68	\$ 19.431.014,40			-	-17,12	-\$ 4.158.237,08	62,88	\$ 15.272.777,32		
11.06	DEMOLICION PARCIAL DE ASADOR IMPROVISADO	UND	1,00	\$ 180.720,00	\$ 180.720,00						1,00	\$ 180.720,00		
11.07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS EXISTENTES EXTERIORES (RESANES, ESTUCO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRES MANOS TIPO KORAZA O SIMILAR) (INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	60,00	\$ 54.412,08	\$ 3.264.724,87			-	-2,49	-\$ 135.486,08	57,51	\$ 3.129.238,79		
4.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO 1:3 PARA NIVELACIÓN Y ALISTADO PISOS H=4 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PUENTE DE ADHERENCIA, RANURAS, REMATES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		\$ 19.815,95				+	62,88	\$ 1.246.026,81	62,88	\$ 1.246.026,81		
Subtotal				\$ 38.501.510,47		\$ 27.232.637,23								
TANQUE														
12.01	LIMPIEZA TÉCNICA INTERNA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA. INCLUYE VACIADO PARCIAL O TOTAL (SI APLICA), LAVADO DE PAREDES, FONDO Y TAPA MEDIANTE CEPILLO O HIDROLAVADORA. RETIRO MANUAL O MECÁNICO DE SEDIMENTOS, ENJUAGUE Y RECOLECCIÓN DE RESIDUOS. SE EJECUTA CON PERSONAL CAPACITADO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN. NO INCLUYE DESINFECCIÓN NI PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS	UND	1,00	\$ 63.252,00	\$ 63.252,00			-			1,00	\$ 63.252,00		
12.02	RESANE DE FISURAS EN MURO DE CONCRETO MEDIANTE APERTURA MANUAL DE FISURA, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MORTERO IMPERMEABLE MODIFICADO CON ADITIVO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM Y ACABADO LISO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN POSTERIOR.	M2	30,00	\$ 52.047,36	\$ 1.561.420,80			+	11,56	\$ 601.667,48	41,56	\$ 2.163.088,28		

<div><div><div>A</div></div><div>AERONÁUTICA CIVIL</div><div>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>		FORMATO											
		FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA											
		Clave: APOY-9.0-12-003				Versión: 2				Fecha de aprobación: 04/04/2022			
FECHA						11	11	2025					
						(Día / Mes / Año)							
12.03	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA PLANA CON MANTO ASFÁLTICO TIPO APP DE 4 MM. POR TERMOFUSIÓN, INCLUYENDO IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, SELLADO DE TRASLAPOS, FORMACIÓN DE CUNETAS PERIMETRALES INTEGRADAS, SELLO EN PUNTOS CRÍTICOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	30,00	\$ 81.324,00	\$ 2.439.720,00			+	71,14	\$ 5.785.389,36	101,14	\$ 8.225.109,36	
12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, MEDIANTE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CEMENTICIO FLEXIBLE BICOMPONENTE (2 MM), INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN MANUAL EN DOS CAPAS, IMPRIMACIÓN PREVIA, CURADO HUMEDO, Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	M2	30,00	\$ 138.792,96	\$ 4.163.788,80			+	11,56	\$ 1.604.446,62	41,56	\$ 5.768.235,42	
12.05	ADECUACIÓN DE ACCESORIOS HIDRÁULICOS EN PUNTO DE CONEXIÓN DE TANQUE, INCLUYE REVISIÓN, SELLADO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULA DE 2", LIMPIEZA Y REPOSICIÓN DE REJILLA TIPO INDUSTRIAL Y ACOPLE DE ENTRADA EN PVC SANITARIO, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	\$ 231.321,60	\$ 462.643,20						2,00	\$ 462.643,20	
12.06	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO MEDIANTE LLENADO, SELLADO DE SALIDAS, MONITOREO POR 24 HORAS, VERIFICACIÓN VISUAL DE FILTRACIONES Y EMISIÓN DE INFORME TÉCNICO	UND	1,00	\$ 439.511,04	\$ 439.511,04						1,00	\$ 439.511,04	
12.07	CONEXIÓN DE RED HIDRÁULICA DE AGUA POTABLE EN TUBERÍA PVC HIDRÁULICO DE ½", INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA, CODOS, UNIONES, VÁLVULA DE CORTE, PRUEBA HIDRÁULICA DE PRESIÓN, LIMPIEZA Y ENTREGA DEL PUNTO OPERATIVO.	UND	1,00	\$ 300.718,08	\$ 300.718,08						1,00	\$ 300.718,08	
12.08	LIMPIEZA FINAL Y HABILITACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y SEDIMENTOS, LAVADO MANUAL CON CEPILLO O HIDROLAVADORA (SI APLICA), DESINFECCIÓN CON HIPOCLORITO DE SODIO AL 5-6%, ENJUAGUE, VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS, Y HABILITACIÓN DEL SISTEMA PARA OPERACIÓN, INCLUYE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, ELEMENTOS MENORES DE LIMPIEZA Y EMISIÓN DE ACTA DE CONFORMIDAD.	UND	1,00	\$ 323.850,24	\$ 323.850,24						1,00	\$ 323.850,24	
Subtotal				\$ 9.754.904,16		\$ 17.746.407,62							
FACHADA BASE SEI													
13.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS EXISTENTES EXTERIORES (RESANES, ESTUCO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRES MANOS TIPO KORAZA O SIMILAR) (INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)	M2	400,00	\$ 54.412,08	\$ 21.764.832,48			-	-291,82	-\$ 15.878.328,03	108,18	\$ 5.886.504,45	
13.02	DESMONTE DE VENTANERÍA EXISTENTE EN ALUMINIO, INCLUYE RETIRO CON HERRAMIENTAS MANUALES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON CUIDADO PARA NO AFECTAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES O ACABADOS ADYACENTES.	M2	25,00	\$ 40.481,28	\$ 1.012.032,00			-	-25,00	-\$ 1.012.032,00	0,00	\$ -	
13.03	SUMINISTRO DE PERFILERÍA DE ALUMINIO TIPO ACÚSTICO EN ANODIZADO NATURAL, CALIBRE TIPO CARPINTERÍA METÁLICA NACIONAL, INCLUYE MARCO, TRAVESAÑOS Y ACCESORIOS DE ARMADO POR M² DE VENTANERÍA A INSTALAR. NO INCLUYE VIDRIOS NI MANO DE OBRA.	M2	25,00	\$ 298.197,94	\$ 7.454.948,49			-	-25,00	-\$ 7.454.948,49	0,00	\$ -	

<div><div><div>A</div></div><div>AERONÁUTICA CIVIL</div><div>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>		FORMATO											
		FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA											
		Clave: APOY-9.0-12-003				Versión: 2				Fecha de aprobación: 04/04/2022			
FECHA						11	11	2025					
						(Día / Mes / Año)							
13.04	SUMINISTRO DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD Y CONTROL ACÚSTICO DE 8+8 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS VIDRIOS FLOAT UNIDOS CON BUTIRAL ACÚSTICO (MÍNIMO 0.76 MM), TERMINADO TRANSPARENTE, CORTADO A MEDIDA, BORDES PULIDOS PARA INSTALACION EN SISTEMAS DE VENTANERÍA O FACHADA	M2	25,00	\$ 1.192.789,95	\$ 29.819.748,78			-	-25,00	-\$ 29.819.748,78	0,00	\$ -	
13.05	INSTALACION DE VENTANERIA ACUSTICA DE ALUMINIO O METALICA, INCLUYE COLOCACION DE MARCO Y HOJAS, NIVELACION, INSTALACION DE BURLETES DOBLES TIPO ACUSTICO, FIJACION MECANICA, COLOCACION DE HERRAJES (MANIJAS, BISAGRAS, CERRADURAS), PRUEBAS DE APERTURA/CIERRE Y LIMPIEZA FINAL. NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES.	M2	25,00	\$ 238.558,53	\$ 5.963.963,31			-	-25,00	-\$ 5.963.963,31	0,00	\$ -	
13.06	SELLADO ACÚSTICO PERIMETRAL DE VENTANERÍA O CERRAMIENTO, MEDIANTE APLICACIÓN DE SILICONA ACÚSTICA DE CURADO NEUTRO, COLOCACIÓN DE BURLETES DE CAUCHO O ESPUMAS DE POLIURETANO SEGÚN APLIQUE, PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD AL AIRE Y AL SONIDO. INCLUYE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	37,50	\$ 49.699,81	\$ 1.863.742,77			-	-37,50	-\$ 1.863.742,77	0,00	\$ -	
13.07	LIMPIEZA FINAL Y VERIFICACIÓN DE SELLOS Y ESTANQUEIDAD DE VENTANERÍA INSTALADA, INCLUYE REMOCIÓN DE RESIDUOS DE SILICONA, POLVO, PROTECCIÓN DE VIDRIO, PRUEBA DE APERTURA/CIERRE, REVISIÓN DE BURLETES Y ESTANQUEIDAD CON ENSAYO VISUAL Y MANUAL. NO INCLUYE PRUEBA TÉCNICA CERTIFICADA.	M2	25,00	\$ 27.956,48	698.912,01			-	-25,00	-\$ 698.912,01	0,00	\$ -	
13.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CORTASOL EXTERIOR TIPO BSO (BRISE-SOLEIL ORIENTABLE) EN ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, CON LAMAS ORIENTABLES DE 100 MM, ACABADAS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS GRAFITO O NATURAL ANODIZADO. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO, ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304, HERRAJES, ACCESORIOS, MECANISMOS MANUALES O AUTOMATIZADOS SEGÚN DISEÑO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, ELEVACIÓN Y LIMPIEZA FINAL. SISTEMA INSTALADO EN FACHADA EXTERIOR CON ORIENTACIÓN OESTE. FABRICACIÓN A MEDIDA. TRABAJO EJECUTADO CONFORME A PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CONFORT TÉRMICO.	M2	5,00	\$ 913.720,32	4.568.601,60			+	22,00	\$ 20.101.847,04	27,00	\$ 24.670.448,64	
4.01	DESMONTE DE PUERTAS. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN EN EL SITIO INDICADO)	UND		\$ 30.306,74				+	1,00	\$ 30.306,74	1,00	\$ 30.306,74	
11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORTAFUEGO/ANTIPANICO TIPO PUSH	UND		\$ 3.614.400,00				+	1,00	\$ 3.614.400,00	1,00	\$ 3.614.400,00	
Subtotal				\$ 73.146.781,44		\$ 34.201.659,83							
BOLSA MONTO AGOTABLE						-							
14.01	BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA SUMINISTRO EN LA INSTALACION Y/O REPARACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, HIDRÁULICAS Y/O SANITARIAS Y ATENCIÓN DE EVENTUALIDADES EN LADO TIERRA NO INTERVENIDA CON EL MISMO CONTRATO.	GLB	1,00	\$ 73.467.849,00	\$ 73.467.849,00			-	-1,00	-\$ 73.467.849,00	0,00	\$ -	
Subtotal				\$ 73.467.849,00		\$ -							
ITEMS NO PREVISTOS						-							
NP.1	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML		\$ 22.517,76				+	1691,09	\$ 38.079.514,06	1691,09	\$ 38.079.514,06	
NP.2	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2		\$ 31.910,91				+	26,70	\$ 852.021,35	26,70	\$ 852.021,35	

<div><div><div>A</div></div><div>AERONÁUTICA CIVIL</div><div>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>				FORMATO										
				FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										
				Clave: APOY-9.0-12-003				Versión: 2				Fecha de aprobación: 04/04/2022		
FECHA						11	11	2025						
						(Día / Mes / Año)								
NP.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA (SIN MARCO)	UND		\$	670.652,48				+		3,00	\$ 2.011.957,44	3,00	\$ 2.011.957,44
NP.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL DE ENTRADA SUPERIOR CON ESMALTE ANTIBACTERIAL Y DISEÑO AHORRADOR DE AGUA	UND		\$	734.310,40				+		1,00	\$ 734.310,40	1,00	\$ 734.310,40
NP.5	RETIRO DE MANTO ASFALTICO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS	M2		\$	42.422,40				+		32,13	\$ 1.363.031,71	32,13	\$ 1.363.031,71
NP.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL TIPO C PARA CUBIERTAS	ML		\$	139.213,73				+		12,00	\$ 1.670.564,75	12,00	\$ 1.670.564,75
NP.7	REPOSICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO INCOLORO 4MM (INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE)	M2		\$	350.679,12				+		3,00	\$ 1.052.037,35	3,00	\$ 1.052.037,35
NP.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ESPUMA ACUSTICA 0.5MX0.5MX5CM	M2		\$	126.782,72				+		78,71	\$ 9.979.510,96	78,71	\$ 9.979.510,96
NP.9	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE DE 4.8 CM DE ANCHO PARA TRAFICO ALTO CON FOTOLUMINISCENTE PARA SEÑALIZACIÓN NOCTURNA Y DE EMERGENCIA.	ML		\$	112.609,68				+		1,00	\$ 112.609,68	1,00	\$ 112.609,68
NP.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DIVISORIO ESTRIBADO N°5	M2		\$	73.041,28				+		13,01	\$ 950.267,05	13,01	\$ 950.267,05
NP.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA Y/O COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 0.15X0.25M. INCLUYE REFUERZO.	ML		\$	215.661,96				+		15,05	\$ 3.245.712,48	15,05	\$ 3.245.712,48
NP.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO METALICO PARA PUERTA ANCHO 1.00M	UND		\$	225.011,20				+		1,00	\$ 225.011,20	1,00	\$ 225.011,20
NP.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANETE LISO 1:3	M2		\$	72.176,00				+		26,02	\$ 1.878.019,52	26,02	\$ 1.878.019,52
NP.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPOXICO HASTA1/2 Y LONGITUD DE 15CM O SUPERIOR	UND		\$	26.700,32				+		8,00	\$ 213.602,59	8,00	\$ 213.602,59
NP.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO INTERIOR	M2		\$	28.342,53				+		26,02	\$ 737.472,58	26,02	\$ 737.472,58
NP.16	DESMONTE DE MESON EN CONCRETO	M2		\$	38.257,60				+		1,00	\$ 38.257,60	1,00	\$ 38.257,60
NP.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ALONGADO O REDONDO DE UNA PIEZA EN PORCELANA Y CON DESCARGA VARIABLE	UND		\$	1.012.497,28				+		2,00	\$ 2.024.994,56	2,00	\$ 2.024.994,56
NP.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR CON GRIFERIA Y DESAGUE	UND		\$	429.092,48				+		2,00	\$ 858.184,96	2,00	\$ 858.184,96
NP.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE OLORES CENTRIFUGO PARA TECHO O PARED	UND		\$	351.552,00				+		2,00	\$ 703.104,00	2,00	\$ 703.104,00
NP.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PLASTICA	UND		\$	63.115,52				+		1,00	\$ 63.115,52	1,00	\$ 63.115,52
NP.21	REPOSICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA PVC DE 1 PULGADA	UND		\$	53.263,36				+		1,00	\$ 53.263,36	1,00	\$ 53.263,36
NP.22	CORTE DE MURO O PISO CON MAQUINA, EN MATERIAL RIGIDO CON Y SIN ACABADO DE ENCHAPE O BALDOSA	ML		\$	10.225,86				+		131,54	\$ 1.345.110,07	131,54	\$ 1.345.110,07
NP.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 24W	UND		\$	54.208,64				+		1,00	\$ 54.208,64	1,00	\$ 54.208,64
NP.24	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3F N°6 + 1N N°6 + 1T N°8 Y/O ELEMENTO NECESARIOSPARA DEJAR ESTAS REDES EN CONDICIONES OPTIMAS	ML		\$	106.700,53				+		135,00	\$ 14.404.571,71	135,00	\$ 14.404.571,71
NP.25	REPOSICION, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA REFLECTOR 200W LED	UND		\$	483.676,24				+		6,00	\$ 2.902.057,44	6,00	\$ 2.902.057,44
NP.26	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND		\$	43.166,72				+		5,00	\$ 215.833,60	5,00	\$ 215.833,60
NP.27	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CONMUTABLE SENCILLO	UND		\$	54.097,92				+		2,00	\$ 108.195,84	2,00	\$ 108.195,84
NP.28	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE GFCI	UND		\$	94.562,56				+		2,00	\$ 189.125,12	2,00	\$ 189.125,12
NP.29	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE AMERICANA	UND		\$	42.815,36				+		17,00	\$ 727.861,12	17,00	\$ 727.861,12
NP.30	REPOSICION E INSTALACION DE BREAKER 3X60AMP	UND		\$	174.880,00				+		2,00	\$ 349.760,00	2,00	\$ 349.760,00
NP.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED ELECTRICA EN TUBERÍA EMT 3/4 (INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO Y ANCLAJE) Y/O ELEMENTOS NECESARIOS PARA DEJAR ESTAS REDES EN CONDICIONES OPTIMAS DE FUNCIONAMIENTO. (PARA REDES EXPUESTAS)	ML		\$	56.018,05				+		20,00	\$ 1.120.360,96	20,00	\$ 1.120.360,96
NP.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA EN TUBERÍA EMT	UND		\$	144.159,80				+		5,00	\$ 720.798,98	5,00	\$ 720.798,98

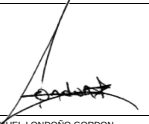


FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha de aprobación: 04/04/2022

*En caso que el contrato tenga actividades en donde no aplique AIU, se debe diligenciar la siguiente relación:

Página: 16 de 17

	FORMATO			
	FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA			
	Clave: APOY-9.0-12-003	Versión: 2		Fecha de aprobación: 04/04/2022
FECHA		11	11	2025
		(Día / Mes / Año)		
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 acta Word donde se aprecien las modificaciones efectuadas que en valor deben coincidir con lo estipulado 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 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: 		Firma: 		
Nombre: HAWER ALBERTO HERRERA RODRIGUEZ		Nombre: JUAN MARCELO LONDOÑO GORDON		
Representante Legal		Vo. Bo. Supervisor del contrato		
Contratista HAH CONSTRUCCIONES SAS		Gerente Aeroportuario V		
Original: Archivo Gestión de la AEROCIVIL.				
Copias: Ordenador de Gasto, Área Ejecutora, Contratista, Interventor				
Notas:				