AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Clave: APOY-9.0-12-003	Versión: 3	Fecha de aprobación: 04/04/2022

FECHA: (28/ 07/ 2026) (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA : CENTRAL

SIN ADICIÓN DE VALOR ☑ — CON ADICIÓN DE VALOR ☐

CON INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS ☑ — SIN INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS ☐

ACTA No: 2 (Numerar de manera consecutiva)

CDP: N/A (Número de CDP)

ACTA DE MAYORES Y MENORES PARA RECIBO FINAL ☐

CONTRATO DE OBRA No : 24001272 H4 DE 2024	PLAZO INICIAL: HASTA EL 31/07/2026	PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO: HASTA EL 31/07/2026
OBJETO CONTRATO DE OBRA: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 20/05/2025	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2026
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026	VALOR INICIAL CONTRATO (incluido IVA) **(A)**: $ 34.691.922.090,00	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 24001301 H3 DE 2024	VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 0,00	
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS	VALOR ACTUAL CONTRATO (incluido IVA) **(C=A+B)**: : $ 34.691.922.090,00	

ÍTEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 1 FECHA : 14-11-2025		VARIACIÓN PRESENTE ACTA			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO											
1	**PRELIMINARES**											
1.1	CERRAMIENTO POR MEDIO DE POLISOMBRA (TELA VERDE). INCLUYE	ML	350.00	$ 39,340.00	$ 13,769,000.00	350.00	$ 13,769,000.00		0.00	$ -	350.00	$ 13,769,000.00
SUBTOTAL					**$ 13,769,000.00**		**$ 13,769,000.00**			**$ -**		**$ 13,769,000.00**
2	**MAMPOSTERÍA**											
2.1	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4. INCLUYE FILOS Y	M2	1,578.30	$ 37,670.00	$ 59,454,561.00	1,578.30	$ 59,454,561.00	-	400.00	$ (15,068,000.00)	1,178.30	$ 44,386,561.00
2.2	ESTUCO Y PINTURA A DOS MANOS MUROS INTERNOS Y EXTERNOS. INCLUYE	M2	5,273.40	$ 42,964.00	$ 226,566,358.00	400.00	$ 17,185,600.00	-	200.00	$ (8,592,800.00)	200.00	$ 8,592,800.00
2.3	PINTURA A TRES MANOS EN MURO CON ACABADO LISO.	M2	5,273.40	$ 35,110.00	$ 185,149,074.00	5,273.40	$ 185,149,074.00	+	18,558.39	$ 651,585,073.00	23,831.79	$ 836,734,147.00
2.4	ENCHAPE MURO EN CERÁMICA.	M2	361.60	$ 81,617.00	$ 29,512,707.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -
2.5	ENCHAPE MURO EN CERÁMICA.	ML	100.00	$ 28,892.00	$ 2,889,200.00	0.00	$ -	-	0.00	$ -	0.00	$ -
2.6	RE-EMBOQUILLADO PARA CERÁMICA 2 mm. INCLUYE LIMPIEZA SUPERFICIE.	ML	1,200.00	$ 10,588.00	$ 12,705,600.00	1,200.00	$ 12,705,600.00		0.00	$ -	1,200.00	$ 12,705,600.00
2.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO PARA EXTERIORES EN	M2	2,000.00	$ 20,596.00	$ 41,192,000.00	1,000.00	$ 20,596,000.00	-	500.00	$ (10,298,000.00)	500.00	$ 10,298,000.00
2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO PARA INTERIORES.	M2	4,012.40	$ 19,465.00	$ 78,101,366.00	2,006.20	$ 39,050,683.00	-	1,506.20	$ (29,318,183.00)	500.00	$ 9,732,500.00
2.9	MANTENIMIENTO Y RESANE FACHADA ABUSARDADA (FACHALETA DE PIEDRA	M2	819.00	$ 215,408.00	$ 176,419,152.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -
2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE. DOS (2).	M2	1,065.60	$ 21,209.00	$ 22,600,310.00	1,065.60	$ 22,600,310.00	-	565.60	$ (11,995,810.00)	500.00	$ 10,604,500.00
2.11	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LOS ZÓCALOS O GUARDA ESCOBAS.	ML	409.00	$ 30,480.00	$ 12,466,320.00	204.50	$ 6,233,160.00		0.00	$ -	204.50	$ 6,233,160.00
2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE TRÁFICO PARA	M2	1,039.00	$ 56,068.00	$ 58,254,652.00	1,039.00	$ 58,254,652.00	-	519.36	$ (29,119,476.00)	519.64	$ 29,135,176.00
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXI DE TRÁFICO PARA	ML	320.00	$ 28,994.00	$ 9,278,080.00	320.00	$ 9,278,080.00	+	6,873.00	$ 199,275,762.00	7,193.00	$ 208,553,842.00
SUBTOTAL					**$ 914,589,380.00**		**$ 430,507,720.00**			**$ 746,468,566.00**		**$ 1,176,976,286.00**
3	**PISOS**											
3.1	ALISTADO DE PISOS e= 0,04 m a 0,07 m- MORTERO R-17 Mpa. INCLUYE	M2	1,391.00	$ 47,122.00	$ 65,546,702.00	1,000.00	$ 47,122,000.00		0.00	$ -	1,000.00	$ 47,122,000.00
3.2	ENCHAPE PISO EN CERÁMICA. INCLUYE SEPARADORES. ADESIVO Y	M2	365.30	$ 104,707.00	$ 38,249,467.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN CERÁMICA. INCLUYE	ML	409.00	$ 17,534.00	$ 7,171,406.00	409.00	$ 7,171,406.00		0.00	$ -	409.00	$ 7,171,406.00
3.4	ENCHAPE PISO EN BALDOSA GRANITO PULIDO. INCLUYE RETIRO Y	M2	53.00	$ 161,743.00	$ 8,572,379.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -
3.5	RETIRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTAS ANTIDESLIZANTES	ML	200.00	$ 25,330.00	$ 5,066,000.00	200.00	$ 5,066,000.00		0.00	$ -	200.00	$ 5,066,000.00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE DE ANCHO DE 5 cm.	ML	300.00	$ 26,828.00	$ 8,048,400.00	300.00	$ 8,048,400.00		0.00	$ -	300.00	$ 8,048,400.00
3.7	SUMINISTRO Y REPARACIÓN DE PISOS EN ALFOMBRA. INCLUYE RETIRO Y	M2	950.00	$ 170,105.00	$ 161,599,750.00	50.00	$ 8,505,250.00		0.00	$ -	50.00	$ 8,505,250.00
3.8	SUMINISTRO Y REPARACIÓN DE PISOS LAMINADOS 8 mm. INCLUYE RETIRO Y	M2	473.70	$ 122,016.00	$ 57,798,979.00	473.70	$ 57,798,979.00	-	323.70	$ (39,496,579.00)	150.00	$ 18,302,400.00
SUBTOTAL					**$ 352,053,083.00**		**$ 133,712,035.00**			**$ (39,496,579.00)**		**$ 94,215,456.00**
4	**CUBIERTA Y CIELORASO**											
4.1	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA ECOROOF ASA 37	M2	94.80	$ 120,104.00	$ 11,385,859.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELORASO EN ETERBOARD 8 mm. INCLUYE	M2	1,200.00	$ 118,123.00	$ 141,747,600.00	400.00	$ 47,249,200.00	-	376.43	$ (44,465,041.00)	23.57	$ 2,784,159.00
4.3	DESMONTE CIELORASO EXISTENTE. INCLUYE ESTRUCTURA Y DISPOSICIÓN	M2	1,200.00	$ 21,425.00	$ 25,710,000.00	400.00	$ 8,570,000.00		0.00	$ -	400.00	$ 8,570,000.00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES DE CUBIERTA.	ML	100.00	$ 31,698.00	$ 3,169,800.00	100.00	$ 3,169,800.00		0.00	$ -	100.00	$ 3,169,800.00
4.5	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO SOBRE HUMEDADES O	M2	1,853.80	$ 71,744.00	$ 132,999,027.00	53.80	$ 3,859,827.00		0.00	$ -	53.80	$ 3,859,827.00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE POLYESTER REFORZADO	M2	1,853.80	$ 66,895.00	$ 124,009,951.00	53.80	$ 3,598,951.00		0.00	$ -	53.80	$ 3,598,951.00
4.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ALUMOL. INCLUYE	M2	5,561.40	$ 28,077.00	$ 156,147,428.00	61.40	$ 1,723,928.00		0.00	$ -	61.40	$ 1,723,928.00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINAS DE ICOPOR PARA CIELO RASO.	M2	40.00	$ 22,670.00	$ 906,800.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -
4.9	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BAJANTES. CANALES Y CANALETAS	ML	4,800.00	$ 10,455.00	$ 50,184,000.00	960.00	$ 10,036,800.00		0.00	$ -	960.00	$ 10,036,800.00
SUBTOTAL					**$ 646,260,465.00**		**$ 78,208,506.00**			**$ (44,465,041.00)**		**$ 33,743,465.00**
5	**CARPINTERÍA METÁLICA**											
5.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE PARA EXTERIORES	ML	1,000.00	$ 67,038.00	$ 67,038,000.00	1,000.00	$ 67,038,000.00		0.00	$ -	1,000.00	$ 67,038,000.00
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE PARA ESTRUCTURAS	M2	1,034.80	$ 18,789.00	$ 19,442,857.00	1,034.80	$ 19,442,857.00	-	534.80	$ (10,048,357.00)	500.00	$ 9,394,500.00
5.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL. INCLUYE	ML	293.95	$ 17,855.00	$ 5,248,477.00	293.95	$ 5,248,477.00	+	4,423.05	$ 78,973,558.00	4,717.00	$ 84,222,035.00
5.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA. INCLUYE	M2	250.00	$ 24,542.00	$ 6,135,500.00	250.00	$ 6,135,500.00		0.00	$ -	250.00	$ 6,135,500.00
5.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTUMESENTE RESISTENTE AL	M2	300.00	$ 51,023.00	$ 15,306,900.00	300.00	$ 15,306,900.00		0.00	$ -	300.00	$ 15,306,900.00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE INSPECCIÓN PARA PANEL DE 40X40	UND	20.00	$ 183,102.00	$ 3,662,040.00	20.00	$ 3,662,040.00		0.00	$ -	20.00	$ 3,662,040.00
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	M2	20.00	$ 1,009,457.00	$ 20,189,140.00	20.00	$ 20,189,140.00	-	10.00	$ (10,094,570.00)	10.00	$ 10,094,570.00
SUBTOTAL					**$ 137,022,914.00**		**$ 137,022,914.00**			**$ 58,830,631.00**		**$ 195,853,545.00**
6	**CRISTALERÍA**											
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA Y/O PUERTA DE CRISTAL	M2	15.00	$ 426,173.00	$ 6,392,595.00	15.00	$ 6,392,595.00		0.00	$ -	15.00	$ 6,392,595.00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULAS DE CONTROL SOLAR (PAPEL	M2	261.00	$ 30,666.00	$ 8,003,826.00	261.00	$ 8,003,826.00		0.00	$ -	261.00	$ 8,003,826.00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO PARA PANELES DE FACHADA.	M2	260.00	$ 515,991.00	$ 134,157,660.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -
6.4	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VIDRIO PARA DIVISIONES 4 mm.	M2	100.00	$ 347,307.00	$ 34,730,700.00	100.00	$ 34,730,700.00		0.00	$ -	100.00	$ 34,730,700.00
SUBTOTAL					**$ 183,284,781.00**		**$ 49,127,121.00**			**$ -**		**$ 49,127,121.00**
7	**LIMPIEZA PROFUNDA**											
7.1	LIMPIEZA Y LAVADO DE FACHADA INCLUYE VENTANERÍA Y PUERTAS.	M2	53,409.29	$ 7,723.00	$ 412,479,947.00	32,045.57	$ 247,487,937.00		0.00	$ -	32,045.57	$ 247,487,937.00
7.2	LIMPIEZA INTERNA DE MUROS Y CIELO RASO.	M2	30,855.94	$ 30,154.00	$ 930,430,015.00	18,513.56	$ 558,257,888.00		0.00	$ -	18,513.56	$ 558,257,888.00
7.3	LIMPIEZA DE CUBIERTA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE MANLIFT	M2	18,538.00	$ 11,318.00	$ 209,813,084.00	11,122.80	$ 125,887,850.00		0.00	$ -	11,122.80	$ 125,887,850.00
7.4	LIMPIEZA PROFUNDA DE BATERÍA DE BAÑOS. INCLUYE DESINFECCIÓN.	M2	14,742.00	$ 5,450.00	$ 80,343,900.00	8,845.20	$ 48,206,340.00	-	8,845.20	$ (48,206,340.00)	0.00	$ -
7.5	MANTENIMIENTO DE PISOS Y GUARDAESCOBAS. INCLUYE DESMANCHE.	M2	7,389.00	$ 28,985.00	$ 214,170,165.00	4,433.40	$ 128,502,099.00	-	4,333.40	$ (125,603,599.00)	100.00	$ 2,898,500.00
7.6	LIMPIEZA Y LAVADO DE PISOS EN TEXTILES (ALFOMBRAS Y TAPETES).	M2	7,894.50	$ 30,756.00	$ 242,803,242.00	4,736.70	$ 145,681,945.00	-	4,436.70	$ (136,455,145.00)	300.00	$ 9,226,800.00
7.7	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO COMBINADO.	HORA	32.00	$ 468,707.00	$ 14,998,624.00	32.00	$ 14,998,624.00	-	10.00	$ (4,687,070.00)	22.00	$ 10,311,554.00
SUBTOTAL					**$ 2,105,038,977.00**		**$ 1,269,022,683.00**			**$ (314,952,154.00)**		**$ 954,070,529.00**
8	**MANO DE OBRA**											
8.1	CUADRILLA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	HORA	1,200.00	$ 82,966.00	$ 99,559,200.00	1,200.00	$ 99,559,200.00	+	250.00	$ 20,741,500.00	1,450.00	$ 120,300,700.00
8.2	CUADRILLA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS.	HORA	1,200.00	$ 86,084.00	$ 103,300,800.00	1,200.00	$ 103,300,800.00	+	250.00	$ 21,521,000.00	1,450.00	$ 124,821,800.00
8.3	CUADRILLA DE MANTENIMIENTO. INSTALACIONES Y/O REPARACIONES DE	HORA	800.00	$ 69,198.00	$ 55,358,400.00	800.00	$ 55,358,400.00	+	150.00	$ 10,379,700.00	950.00	$ 65,738,100.00
8.4	CUADRILLA DE MANTENIMIENTO REPARACIONES LOCATIVAS Y/O MENORES	HORA	800.00	$ 69,198.00	$ 55,358,400.00	800.00	$ 55,358,400.00		0.00	$ -	800.00	$ 55,358,400.00
SUBTOTAL					**$ 313,576,800.00**		**$ 313,576,800.00**			**$ 52,642,200.00**		**$ 366,219,000.00**
9	**MANTENIMIENTO PLANEADO A EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**											
9.1	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE PUENTES DE ABORDAJE (9 UNIDADES EN	UND	180.00	$ 1,732,531.00	$ 311,855,580.00	180.00	$ 311,855,580.00		0.00	$ -	180.00	$ 311,855,580.00
9.2	MANTENIMIENTO AIRES ACONDICIONADOS (2 CHILLER EN USO).	UND	40.00	$ 2,300,549.00	$ 92,021,960.00	40.00	$ 92,021,960.00		0.00	$ -	40.00	$ 92,021,960.00

9.3	MANTENIMIENTO ESCALERAS ELÉCTRICAS (2 UNIDADES EN USO).	UND	40.00	$ 1,417,119.00	$ 56,684,760.00	40.00	$ 56,684,760.00		0.00	$ -	40.00	$ 56,684,760.00
9.4	MANTENIMIENTO PUERTAS ELÉCTRICAS (9 UNIDADES EN USO).	UND	180.00	$ 341,934.00	$ 61,548,120.00	180.00	$ 61,548,120.00		0.00	$ -	180.00	$ 61,548,120.00
9.5	MANTENIMIENTO ASCENSORES (5 UNIDADES EN USO).	UND	100.00	$ 615,480.00	$ 61,548,000.00	100.00	$ 61,548,000.00		0.00	$ -	100.00	$ 61,548,000.00
9.6	MANTENIMIENTO SISTEMAS BHS (1 UNIDAD EN USO)	UND	20.00	$ 11,610,242.00	$ 232,204,840.00	20.00	$ 232,204,840.00		0.00	$ -	20.00	$ 232,204,840.00
9.7	MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS (3 UNIDADES EN USO).	UND	60.00	$ 2,619,076.00	$ 157,144,560.00	60.00	$ 157,144,560.00		0.00	$ -	60.00	$ 157,144,560.00
SUBTOTAL					**$ 973,007,820.00**		**$ 973,007,820.00**			**$ -**		**$ 973,007,820.00**
10	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS**											
10.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS DE	UND	230.00	$ 82,007.00	$ 18,861,610.00	230.00	$ 18,861,610.00		0.00	$ -	230.00	$ 18,861,610.00
10.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LUMINARIA INTERIOR.	UND	1,350.00	$ 41,836.00	$ 56,478,600.00	1,350.00	$ 56,478,600.00		0.00	$ -	1,350.00	$ 56,478,600.00
10.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LUMINARIA EXTERIOR.	UND	350.00	$ 58,169.00	$ 20,359,150.00	350.00	$ 20,359,150.00		0.00	$ -	350.00	$ 20,359,150.00
10.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADORES SECOS BAJA - BAJA.	UND	22.00	$ 4,516,735.00	$ 99,368,170.00	22.00	$ 99,368,170.00	+	10.00	$ 45,167,350.00	32.00	$ 144,535,520.00
10.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELÉCTRICOS.	UND	100.00	$ 169,305.00	$ 16,930,500.00	100.00	$ 16,930,500.00	+	10.00	$ 1,693,050.00	110.00	$ 18,623,550.00
10.6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS 10 ≤ S ≤ 30l kVA (X MANTENIMIENTO).	UND	2.00	$ 5,289,480.00	$ 10,578,960.00	2.00	$ 10,578,960.00	+	10.00	$ 52,894,800.00	12.00	$ 63,473,760.00
10.7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS 31 ≤ S ≤ 80l kVA (X MANTENIMIENTO).	UND	6.00	$ 5,611,448.00	$ 33,668,688.00	6.00	$ 33,668,688.00	+	8.00	$ 44,891,584.00	14.00	$ 78,560,272.00
10.8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS 121 ≤ S ≤ 200l kVA (X	UND	2.00	$ 6,324,377.00	$ 12,648,754.00	2.00	$ 12,648,754.00	+	6.00	$ 37,946,262.00	8.00	$ 50,595,016.00
10.9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS 200 ≤ S ≤ 250l kVA (X	UND	4.00	$ 6,669,344.00	$ 26,677,376.00	4.00	$ 26,677,376.00		0.00	$ -	4.00	$ 26,677,376.00
SUBTOTAL					**$ 295.571.808.00**		**$ 295.571.808.00**			**$ 182.593.046.00**		**$ 478.164.854.00**
11	**MANTENIMIENTO VIAS DE ACCESO**											
11.1	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO RÍGIDO, INCLUYE CORTE, RETIRO Y	M2	687.50	$ 71,136.00	$ 48,906,000.00	687.50	$ 48,906,000.00		0.00	$ -	687.50	$ 48,906,000.00
11.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE, INCLUYE CORTE, RETIRO Y	M2	270.25	$ 50,295.00	$ 13,592,224.00	270.25	$ 13,592,224.00		0.00	$ -	270.25	$ 13,592,224.00
11.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO, INCLUYE CORTE, RETIRO Y	M2	313.75	$ 22,808.00	$ 7,156,010.00	313.75	$ 7,156,010.00		0.00	$ -	313.75	$ 7,156,010.00
11.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN LOSETA INCLUYE CORTE, RETIRO Y	M2	359.50	$ 24,538.00	$ 8,821,411.00	359.50	$ 8,821,411.00		0.00	$ -	359.50	$ 8,821,411.00
11.5	DEMOLICIÓN DE SARDINEL. INCLUYE CORTE. RETIRO Y DISPOSICIÓN DEL	ML	80.00	$ 17,294.00	$ 1,383,520.00	80.00	$ 1,383,520.00		0.00	$ -	80.00	$ 1,383,520.00
11.6	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO.	M3	120.00	$ 49,188.00	$ 5,902,560.00	120.00	$ 5,902,560.00		0.00	$ -	120.00	$ 5,902,560.00
11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	35.00	$ 161,901.00	$ 5,666,535.00	35.00	$ 5,666,535.00		0.00	$ -	35.00	$ 5,666,535.00
11.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	35.00	$ 172,626.00	$ 6,041,910.00	35.00	$ 6,041,910.00		0.00	$ -	35.00	$ 6,041,910.00
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO RIGIDO MR-39, INCLUYE ACERO.	M2	700.00	$ 269,568.00	$ 188,711,600.00	700.00	$ 188,711,600.00		0.00	$ -	700.00	$ 188,711,600.00
11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19.	M2	290.00	$ 140,247.00	$ 40,671,630.00	290.00	$ 40,671,630.00		0.00	$ -	290.00	$ 40,671,630.00
11.11	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CCR-65.	M2	290.00	$ 4,246.00	$ 1,231,340.00	290.00	$ 1,231,340.00		0.00	$ -	290.00	$ 1,231,340.00
11.12	REPOSICIÓN DE PLACA DE ANDÉN EN CONCRETO 21 Mpa.	M2	320.00	$ 96,979.00	$ 31,033,280.00	320.00	$ 31,033,280.00		0.00	$ -	320.00	$ 31,033,280.00
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PARA ANDEN.	M2	380.00	$ 154,225.00	$ 58,605,500.00	380.00	$ 58,605,500.00		0.00	$ -	380.00	$ 58,605,500.00
11.14	REPOSICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO 21 Mpa.	ML	100.00	$ 59,540.00	$ 5,954,000.00	100.00	$ 5,954,000.00		0.00	$ -	100.00	$ 5,954,000.00
11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE FISURAS EN PAVIMENTO RÍGIDO	ML	1,000.00	$ 10,783.00	$ 10,783,000.00	1,000.00	$ 10,783,000.00		0.00	$ -	1,000.00	$ 10,783,000.00
SUBTOTAL					**$ 434.460.520.00**		**$ 434.460.520.00**			**$ -**		**$ 434.460.520.00**
12	**MANTENIMIENTO TORRE DE CONTROL**											
12.1	DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE. INCLUYE CORTE. RETIRO Y DISPOSICIÓN	M2	600.00	$ 22,808.00	$ 13,684,800.00	600.00	$ 13,684,800.00	-	500.00	$ (11,404,000.00)	100.00	$ 2,280,800.00
12.2	DEMOLICIÓN DE TORTA DE DESNIVEL EN MAL ESTADO. INCLUYE CORTE.	M2	130.00	$ 22,808.00	$ 2,965,040.00	130.00	$ 2,965,040.00	-	130.00	$ (2,965,040.00)	0.00	$ -
12.3	DESMONTE Y DISPOSICIÓN DE ESCALERA METÁLICA DIVIDIDA EN SEIS (6)	KG	6,000.00	$ 3,137.00	$ 18,822,000.00	6,000.00	$ 18,822,000.00		0.00	$ -	6,000.00	$ 18,822,000.00
12.4	DESMONTE Y DISPOSICIÓN DE BARANDAS METÁLICAS.	ML	44.40	$ 17,260.00	$ 766,344.00	44.40	$ 766,344.00		0.00	$ -	44.40	$ 766,344.00
12.5	ENCHAPE PISO EN CERÁMICA. INCLUYE SEPARADORES. ADESIVO Y	M2	600.00	$ 104,707.00	$ 62,824,200.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -
12.6	MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA. INCLUYE LIMPIEZA. PINTURA.	M2	12.00	$ 24,542.00	$ 294,504.00	12.00	$ 294,504.00		0.00	$ -	12.00	$ 294,504.00
12.7	TRATAMIENTO DE HUMEDAD DE MUROS, ESTUCO Y PINTURA A DOS MANOS	M2	400.00	$ 42,964.00	$ 17,185,600.00	200.00	$ 8,592,800.00		0.00	$ -	200.00	$ 8,592,800.00
12.8	LUCES LED DE TECHO 18 W 20 cm DE DIÁMETRO PARA ESCALERAS.	UND	30.00	$ 91,184.00	$ 2,735,520.00	30.00	$ 2,735,520.00		0.00	$ -	30.00	$ 2,735,520.00
12.9	PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	30.00	$ 33,730.00	$ 1,011,900.00	30.00	$ 1,011,900.00		0.00	$ -	30.00	$ 1,011,900.00
12.10	DESMONTE DE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO.	M2	130.00	$ 13,717.00	$ 1,783,210.00	130.00	$ 1,783,210.00	-	130.00	$ (1,783,210.00)	0.00	$ -
12.11	TORTA DE DESNIVEL EN CONCRETO 2500 PSI CON ACABADO LISO MEDIA	M2	130.00	$ 47,122.00	$ 6,125,860.00	130.00	$ 6,125,860.00	-	130.00	$ (6,125,860.00)	0.00	$ -
12.12	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO.	M2	130.00	$ 71,744.00	$ 9,326,720.00	130.00	$ 9,326,720.00	-	130.00	$ (9,326,720.00)	0.00	$ -
12.13	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BAJANTES DE REDES SANITARIAS (SONDEO	ML	50.00	$ 10,455.00	$ 522,750.00	50.00	$ 522,750.00		0.00	$ -	50.00	$ 522,750.00
12.14	MANTENIMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS (CAMBIO DE INODORO, LAVAMANOS	UND	3.00	$ 1,061,408.00	$ 3,184,224.00	3.00	$ 3,184,224.00		0.00	$ -	3.00	$ 3,184,224.00
12.15	MANTENIMIENTO Y DIAGNOSTICO DE AIRES ACONDICIONADOS.	UND	8.00	$ 2,300,549.00	$ 18,404,392.00	8.00	$ 18,404,392.00		0.00	$ -	8.00	$ 18,404,392.00
12.16	DEMOLICIÓN MURO EN MAMPOSTERÍA INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE	M2	510.00	$ 15,579.00	$ 7,945,290.00	510.00	$ 7,945,290.00		0.00	$ -	510.00	$ 7,945,290.00
12.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA EN ALUMINIO PARA LA	UND	2.00	$ 1,181,660.00	$ 2,363,320.00	2.00	$ 2,363,320.00		0.00	$ -	2.00	$ 2,363,320.00
12.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE SEGURIDAD DE	UND	1.00	$ 4,507,273.00	$ 4,507,273.00	1.00	$ 4,507,273.00		0.00	$ -	1.00	$ 4,507,273.00
12.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑOS (INCLUYE	M2	4.00	$ 1,009,457.00	$ 4,037,828.00	4.00	$ 4,037,828.00	-	4.00	$ (4,037,828.00)	0.00	$ -
12.20	ESTUCO Y PINTURA TIPO VINILO SOBRE MURO INTERIOR DOS (2) MANOS.	M2	500.00	$ 42,964.00	$ 21,482,000.00	200.00	$ 8,592,800.00	-	100.00	$ (4,296,400.00)	100.00	$ 4,296,400.00
12.21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO	M2	800.00	$ 56,068.00	$ 44,854,400.00	800.00	$ 44,854,400.00	-	400.00	$ (22,427,200.00)	400.00	$ 22,427,200.00
12.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA.	UND	24.00	$ 197,450.00	$ 4,738,800.00	24.00	$ 4,738,800.00		0.00	$ -	24.00	$ 4,738,800.00
12.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO 6 mm.	M2	17.50	$ 314,135.00	$ 5,497,363.00	17.50	$ 5,497,363.00		0.00	$ -	17.50	$ 5,497,363.00
12.24	LIMPIEZA DE FACHADA INTERNA INCLUYE VENTANERÍA. PUERTA Y	M2	1,754.59	$ 7,723.00	$ 13,550,699.00	1,754.59	$ 13,550,699.00	-	1,228.21	$ (9,485,466.00)	526.38	$ 4,065,233.00
12.25	RETIRO ESCOMBROS Y SOBRANTE OBRA.	M3-Km	1,500.00	$ 2,353.00	$ 3,529,500.00	1,500.00	$ 3,529,500.00		0.00	$ -	1,500.00	$ 3,529,500.00
SUBTOTAL					**$ 272.143.537.00**		**$ 187.837.337.00**			**$ (71.851.724.00)**		**$ 115.985.613.00**
SUBTOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO					**$ 6.640.779.085.00**		**$ 4.315.824.264.00**			**$ 569.768.945.00**		**$ 4.885.593.209.00**
13	**BOLSA DE MONTO AGOTABLE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**											
13.1	BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA REPUESTOS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN INSTALACIONES Y REDES HIDRÁULICAS Y/O SANITARIAS. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL.				$ 251,661,105.00		$ 251,661,105.00		0.00	$ -		$ 251,661,105.00
SUBTOTAL					**$ 251.661.105.00**		**$ 251.661.105.00**			**$ -**		**$ 251.661.105.00**
14	**BOLSA DE MONTO AGOTABLE REPARACIONES LOCATIVAS**											
14.1	BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA INSUMOS, HERRAMINETAS Y/O EQUIPOS ESPECIALES REQUERIDOS EN MANTENIMIENTO DE REPARACIONES LOCATIVAS DE EDIFICACIÓN. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL.				$ 212,900,995.00		$ 212,900,995.00		0.00	$ -		$ 212,900,995.00
SUBTOTAL					**$ 212.900.995.00**		**$ 212.900.995.00**			**$ -**		**$ 212.900.995.00**
15	**BOLSA DE MONTO AGOTABLE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**											
15.1	BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA LA REPARACIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS Y ATENCIÓN A EVENTUALIDADES EN LADO TIERRA (REPARACIONES, MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS, INCLUYENDO ACCESORIOS, REPUESTOS DE REVISIÓN, CABLEADO, TUBERÍAS Y LOS DEMÁS ACORDE A TODOS LOS EQUIPOS COMO: SISTEMAS DE ENERGÍA, PUENTES DE ABORDAJE, ASCENSORES, ESCALERAS ELÉCTRICAS, PRODUCTOS QUE REQUIERAN DICHOS MANTENIMIENTOS ACORDE A LA FICHA TÉCNICA DE CADA UNO Y/O SU REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN). INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL.				$ 3,998,845,876.00		$ 3,998,845,876.00	+	628,641,526.00	$ 628,641,526.00		$ 4,627,487,402.00
SUBTOTAL					**$ 3.998.845.876.00**		**$ 3.998.845.876.00**			**$ 628.641.526.00**		**$ 4.627.487.402.00**
16	**BOLSA DE MONTO AGOTABLE REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS**											
16.1	BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA EL SUMINISTRO EN LA INSTALACIÓN Y/O REPARACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, LUMINARIAS Y ATENCIÓN A EVENTUALIDADES EN LADO TIERRA (REPARACIONES CORRECTIVAS, INCLUYENDO ACCESORIOS, REPUESTOS, CABLEADO, TUBERÍAS Y LOS DEMÁS ACORDE A TODOS LOS EQUIPOS, SISTEMAS DE ENERGÍA Y PRODUCTOS QUE REQUIERAN DICHOS MANTENIMIENTOS PARA SU REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN). INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL.				$ 938,810,832.00		$ 938,810,832.00		0.00	$ -		$ 938,810,832.00
SUBTOTAL					**$ 938.810.832.00**		**$ 938.810.832.00**			**$ -**		**$ 938.810.832.00**
	SUBTOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO				**$ 6.640.779.085.00**		**$ 4.315.824.264.00**			**$ 569.768.945.00**		**$ 4.885.593.209.00**
	SUBTOTAL IVA SOBRE UTILIDAD MANTENIMIENTO				**$ 50.469.921.00**		**$ 32.800.264.00**			**$ 4.330.244.00**		**$ 37.130.508.00**
	SUBTOTAL BOLSAS DE MANTENIMIENTO				**$ 5.402.218.808.00**		**$ 5.402.218.808.00**			**$ 628.641.526.00**		**$ 6.030.860.334.00**
	SUBTOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO (INCLUYE IVA)				**$ 12.093.467.814.00**		**$ 9.750.843.336.00**			**$ 1.202.740.715.00**		**$ 10.953.584.051.00**
	ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS											
0	**ETAPA DE REVISIÓN, DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE**											
0.1	INFORME DE REVISIÓN, DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE	UND	1.00	$ 13,847,276.00	$ 13,847,276.00	1.00	$ 13,847,276.00		0.00	$ -	1.00	$ 13,847,276.00
0.2	INFORME DE REVISIÓN, DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE	UND	1.00	$ 14,438,006.00	$ 14,438,006.00	1.00	$ 14,438,006.00		0.00	$ -	1.00	$ 14,438,006.00
0.3	INFORME DE REVISIÓN, DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE	UND	1.00	$ 17,325,655.00	$ 17,325,655.00	1.00	$ 17,325,655.00		0.00	$ -	1.00	$ 17,325,655.00
0.4	INFORME DE REVISIÓN, DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE	UND	1.00	$ 10,754,036.00	$ 10,754,036.00	1.00	$ 10,754,036.00		0.00	$ -	1.00	$ 10,754,036.00
0.5	INFORME DE REVISIÓN, DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE	UND	1.00	$ 10,592,144.00	$ 10,592,144.00	1.00	$ 10,592,144.00		0.00	$ -	1.00	$ 10,592,144.00
0.6	INFORME DE REVISIÓN, DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE	UND	1.00	$ 7,071,503.00	$ 7,071,503.00	1.00	$ 7,071,503.00		0.00	$ -	1.00	$ 7,071,503.00
0.7	INFORME DE REVISIÓN, DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE	UND	1.00	$ 12,787,847.00	$ 12,787,847.00	1.00	$ 12,787,847.00		0.00	$ -	1.00	$ 12,787,847.00
SUBTOTAL					**$ 86.816.467.00**		**$ 86.816.467.00**			**$ -**		**$ 86.816.467.00**
	ADECUACIONES TERMINAL DE MALETAS NACIONALES											
1	**PRELIMINARES**											
1.1	DEMOLICIÓN DE ENCHAPADO DE BALDOSAS CERÁMICAS. CON MEDIOS	M2	105.00	$ 10,867.00	$ 1,141,035.00	105.00	$ 1,141,035.00	+	950.75	$ 10,331,800.00	1,055.75	$ 11,472,835.00
SUBTOTAL					**$ 1.141.035.00**		**$ 1.141.035.00**			**$ 10.331.800.00**		**$ 11.472.835.00**
2	**MAMPOSTERÍA**											
2.1	ALISTADO DE MUROS PARA ENCHAPE, MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO.	M2	797.40	$ 37,670.00	$ 30,038,058.00	797.40	$ 30,038,058.00		0.00	$ -	797.40	$ 30,038,058.00
2.2	PAÑETE 1:4 IMPERMEABILIZADO Y ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS. INCLUYE	M2	950.00	$ 52,386.00	$ 49,766,700.00	950.00	$ 49,766,700.00	-	850.00	$ (44,528,100.00)	100.00	$ 5,238,600.00
2.3	PINTURA PLÁSTICA SOBRE MURO INTERIOR A DOS (2) MANOS.	M2	965.66	$ 22,806.00	$ 22,022,842.00	965.66	$ 22,022,842.00		0.00	$ -	965.66	$ 22,022,842.00
2.4	ENCHAPE MURO EN CERÁMICA.	M2	797.40	$ 81,617.00	$ 65,081,396.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELORASO EN ETERBOARD 8mm. INCLUYE	M2	219.60	$ 118,123.00	$ 25,939,811.00	200.00	$ 23,624,600.00	-	100.00	$ (11,812,300.00)	100.00	$ 11,812,300.00

2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE TRÁFICO PARA	M2	250.00	$	56,068.00	$	14,017,000.00	250.00	$	14,017,000.00	-	125.00	$	(7,008,500.00)	125.00	$	7,008,500.00
2.7	INSTALACIÓN DE MESÓN DE GRANITO NEGRO DE CRISTAL PULIDO DE 120 cm	ML	2.40	$	409,620.00	$	983,088.00	2.40	$	983,088.00	-	2.40	$	(983,088.00)	0.00	$	-
SUBTOTAL						**$**	**207,848,895.00**		**$**	**140,452,288.00**			**$**	**(64,331,988.00)**		**$**	**76,120,300.00**
3	**PISOS**																
3.1	ENCHAPE PISO EN CERÁMICA. INCLUYE SEPARADORES. ADESIVO Y	M2	2,700.00	$	104,707.00	$	282,708,900.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA. INCLUYE	ML	700.00	$	17,534.00	$	12,273,800.00	700.00	$	12,273,800.00		0.00	$	-	700.00	$	12,273,800.00
SUBTOTAL						**$**	**294,982,700.00**		**$**	**12,273,800.00**			**$**	**-**		**$**	**12,273,800.00**
4	**CARPINTERIA MADERA**																
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA INTERIOR ABATIBLE. SÓLIDA.	UND	2.00	$	1,181,660.00	$	2,363,320.00	2.00	$	2,363,320.00	-	2.00	$	(2,363,320.00)	0.00	$	-
SUBTOTAL						**$**	**2,363,320.00**		**$**	**2,363,320.00**			**$**	**(2,363,320.00)**		**$**	**-**
5	**CARPINTERÍA METÁLICA**																
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA INTERIOR ABATIBLE DE DOS HOJAS	UND	2.00	$	4,507,273.00	$	9,014,546.00	2.00	$	9,014,546.00		0.00	$	-	2.00	$	9,014,546.00
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE HOJA SENCILLA	UND	13.00	$	1,181,660.00	$	15,361,580.00	13.00	$	15,361,580.00		0.00	$	-	13.00	$	15,361,580.00
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA METÁLICA PARA ESCALERA	ML	25.00	$	638,481.00	$	15,962,025.00	25.00	$	15,962,025.00		0.00	$	-	25.00	$	15,962,025.00
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA DE FACHADA EN FORMA	ML	115.00	$	638,481.00	$	73,425,315.00	115.00	$	73,425,315.00		0.00	$	-	115.00	$	73,425,315.00
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES DE 1.5X0.8M EN ACERO	UND	1.00	$	893,203.00	$	893,203.00	1.00	$	893,203.00	+	4.00	$	3,572,812.00	5.00	$	4,466,015.00
SUBTOTAL						**$**	**114,656,669.00**		**$**	**114,656,669.00**			**$**	**3,572,812.00**		**$**	**118,229,481.00**
6	**CRISTALERÍA**																
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM	M2	120.00	$	314,135.00	$	37,696,200.00	120.00	$	37,696,200.00	+	91.84	$	28,850,158.00	211.84	$	66,546,358.00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM	M2	25.00	$	314,135.00	$	7,853,375.00	25.00	$	7,853,375.00	+	12.18	$	3,826,164.00	37.18	$	11,679,539.00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM DE 120X120 CM. PARA	M2	4.80	$	219,278.00	$	1,052,534.00	4.80	$	1,052,534.00		0.00	$	-	4.80	$	1,052,534.00
SUBTOTAL						**$**	**46,602,109.00**		**$**	**46,602,109.00**			**$**	**32,676,322.00**		**$**	**79,278,431.00**
7	**APARATOS Y ACCESORIOS**																
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE SANITARIO SIN TANQUE	UND	4.00	$	1,061,408.00	$	4,245,632.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL DE PORCELANA VITREA DE	UND	2.00	$	1,372,397.00	$	2,744,794.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PORCELANA SANITARIA	UND	4.00	$	495,856.00	$	1,983,424.00	4.00	$	1,983,424.00	+	24.00	$	11,900,544.00	28.00	$	13,883,968.00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINA SANITARIA DE 970X1600 MM Y 2000	M2	20.22	$	1,009,457.00	$	20,411,221.00	20.22	$	20,411,221.00		0.00	$	-	20.22	$	20,411,221.00
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINA SANITARIA DE 970X1600 MM Y 2000	M2	13.80	$	1,009,457.00	$	13,930,507.00	13.80	$	13,930,507.00		0.00	$	-	13.80	$	13,930,507.00
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TIPO "L" PISO PARED DE 0,75X0,75	UND	2.00	$	501,299.00	$	1,002,598.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO	UND	4.00	$	518,452.00	$	2,073,808.00	4.00	$	2,073,808.00		0.00	$	-	4.00	$	2,073,808.00
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECAMANOS ELECTRICO DE 800 - 1000W DE	UND	2.00	$	1,171,302.00	$	2,342,604.00	2.00	$	2,342,604.00		0.00	$	-	2.00	$	2,342,604.00
7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN	UND	1.00	$	424,702.00	$	424,702.00	1.00	$	424,702.00	+	12.00	$	5,096,424.00	13.00	$	5,521,126.00
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN	UND	3.00	$	360,187.00	$	1,080,561.00	3.00	$	1,080,561.00	+	21.00	$	7,563,927.00	24.00	$	8,644,488.00
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA PARA CABINA SANITARIA EN	UND	3.00	$	395,670.00	$	1,187,010.00	3.00	$	1,187,010.00	+	19.00	$	7,517,730.00	22.00	$	8,704,740.00
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DE BAÑO PARA SOBREPONER EN	UND	1.00	$	794,353.00	$	794,353.00	1.00	$	794,353.00	+	2.00	$	1,588,706.00	3.00	$	2,383,059.00
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO. PARA	UND	4.00	$	335,411.00	$	1,341,644.00	4.00	$	1,341,644.00	+	19.00	$	6,372,809.00	23.00	$	7,714,453.00
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL EN	UND	2.00	$	1,646,345.00	$	3,292,690.00	2.00	$	3,292,690.00		0.00	$	-	2.00	$	3,292,690.00
7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO COLOR	UND	2.00	$	656,110.00	$	1,312,220.00	2.00	$	1,312,220.00		0.00	$	-	2.00	$	1,312,220.00
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO PARA SANITARIO CON	UND	5.00	$	952,876.00	$	4,764,380.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO PARA ORINAL CON SENSOR	UND	2.00	$	817,338.00	$	1,634,676.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
SUBTOTAL						**$**	**64,566,824.00**		**$**	**50,174,744.00**			**$**	**40,040,140.00**		**$**	**90,214,884.00**
	ADECUACIONES MUELLE INTERNACIONAL																
8	**PRELIMINARES**																
8.1	DESMONTAJE DE CIELO RASO EXISTENTE DE PERFILES LINEALES DE	M2	1,808.25	$	21,425.00	$	38,741,731.00	863.29000	$	18,495,988.00	+	605.33	$	12,969,195.00	1,468.62	$	31,465,184.00
8.2	DESMONTAJE DE LUMINARIA INTERIOR EXISTENTE CON MEDIOS MANUALES.	UND	50.00	$	33,046.00	$	1,652,300.00	50.00	$	1,652,300.00	+	550.00	$	18,175,300.00	600.00	$	19,827,600.00
8.3	DESMONTAJE DE HOJA DE PUERTA Y MARCO INTERIOR DE MADERA. CON	UND	10.00	$	26,331.00	$	263,310.00	7.00	$	184,317.00	-	2.00	$	(52,662.00)	5.00	$	131,655.00
8.4	DESMONTAJE DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR. CON MEDIOS MANUALES Y	UND	10.00	$	25,101.00	$	251,010.00	7.00	$	175,707.00	+	4.00	$	100,404.00	11.00	$	276,111.00
8.5	DEMOLICIÓN DE MESÓN EN BAÑOS EXISTENTES. INCLUYE EL DESMONTAJE	M2	8.00	$	37,686.00	$	301,488.00	4.78	$	180,139.00		0.00	$	-	4.78	$	180,139.00
8.6	DESMONTAJE DE SANITARIO ADOSADO A MURO. Y ACCESORIOS. CON	UND	7.00	$	25,101.00	$	175,707.00	7.00	$	175,707.00	+	5.00	$	125,505.00	12.00	$	301,212.00
8.7	DEMOLICIÓN DE MURO DIVISORIO INTERIOR DE PLACAS DE YESO LAMINADO	M2	550.00	$	19,263.00	$	10,594,650.00	392.00	$	7,551,096.00	+	121.27	$	2,336,024.00	513.27	$	9,887,120.00
8.8	DEMOLICIÓN DE PISO EN BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES EXISTENTE. CON	M2	1,858.40	$	24,538.00	$	45,601,419.00	1,120.60	$	27,497,283.00		0.00	$	-	1,120.60	$	27,497,283.00
SUBTOTAL						**$**	**97,581,615.00**		**$**	**55,912,537.00**			**$**	**33,653,766.00**		**$**	**89,566,304.00**
9	**MAMPOSTERÍA**																
9.1	ALISTADO DE PISOS (e= 0.04M A 0.07M- INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO). R-	M2	1,858.40	$	47,122.00	$	87,571,525.00	1,500.00	$	70,683,000.00	+	1,666.83	$	78,544,363.00	3,166.83	$	149,227,363.00
9.2	ALISTADO DE MUROS PARA ENCHAPE MORTERO 1:4. INCLUYE RETIRO DE	M2	1,200.00	$	37,670.00	$	45,204,000.00	424.50	$	15,990,915.00		0.00	$	-	424.50	$	15,990,915.00
9.3	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO MUROS MORTERO 1:4.	M2	75.50	$	37,670.00	$	2,844,085.00	75.50	$	2,844,085.00	+	780.44	$	29,399,175.00	855.94	$	32,243,260.00
9.4	ESTUCO Y PINTURA TIPO VINILO SOBRE MURO INTERIOR A DOS (2) MANOS.	M2	325.00	$	42,964.00	$	13,963,300.00	200.00	$	8,592,800.00		0.00	$	-	200.00	$	8,592,800.00
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELORASO EN ETERBOARD 8MM INCLUYE	M2	1,358.40	$	118,123.00	$	160,458,283.00	400.00	$	47,249,200.00	-	300.00	$	(35,436,900.00)	100.00	$	11,812,300.00
9.6	INSTALACIÓN DE MESÓN DE GRANITO NEGRO DE CRISTAL PULIDO DE 300	ML	3.00	$	409,620.00	$	1,228,860.00	3.00	$	1,228,860.00	-	3.00	$	(1,228,860.00)	0.00	$	-
SUBTOTAL						**$**	**311,270,053.00**		**$**	**146,588,860.00**			**$**	**71,277,778.00**		**$**	**217,866,638.00**
10	**CRISTALERÍA**																
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM DE 120X300 CM. PARA	m2	4.80	$	219,278.00	$	1,052,534.00	4.80	$	1,052,534.00		0.00	$	-	4.80	$	1,052,534.00
SUBTOTAL						**$**	**1,052,534.00**		**$**	**1,052,534.00**			**$**	**-**		**$**	**1,052,534.00**
11	**PISOS**																
11.1	ENCHAPE PISO EN CERAMICA. INCLUYE SEPARADORES. ADESIVO Y	M2	3,510.00	$	104,707.00	$	367,521,570.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
SUBTOTAL						**$**	**367,521,570.00**		**$**	**-**			**$**	**-**		**$**	**-**
12	**CARPINTERIA MADERA**																
12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA INTERIOR ABATIBLE. SÓLIDA.	UND	1.00	$	1,181,660.00	$	1,181,660.00	1.00	$	1,181,660.00	-	1.00	$	(1,181,660.00)	0.00	$	-
SUBTOTAL						**$**	**1,181,660.00**		**$**	**1,181,660.00**			**$**	**(1,181,660.00)**		**$**	**-**
13	**CARPINTERÍA METÁLICA**																
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA INTERIOR ABATIBLE DE DOS HOJAS	UND	1.00	$	4,507,273.00	$	4,507,273.00	1.00	$	4,507,273.00	-	1.00	$	(4,507,273.00)	0.00	$	-
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE HOJA SENCILLA	UND	9.00	$	1,181,660.00	$	10,634,940.00	9.00	$	10,634,940.00	-	9.00	$	(10,634,940.00)	0.00	$	-
13.3	SUBMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES DE 1.5X0.8M EN ACERO	UND	1.00	$	893,203.00	$	893,203.00	1.00	$	893,203.00	-	1.00	$	(893,203.00)	0.00	$	-
SUBTOTAL						**$**	**16,035,416.00**		**$**	**16,035,416.00**			**$**	**(16,035,416.00)**		**$**	**-**
14	**APARATOS Y ACCESORIOS**																
14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE SANITARIO SIN TANQUE	UND	3.00	$	1,061,408.00	$	3,184,224.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL DE PORCELANA VITREA DE	UND	2.00	$	1,372,397.00	$	2,744,794.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA ORINAL EN LAMINA DE	M2	1.00	$	1,009,457.00	$	1,009,457.00	1.00	$	1,009,457.00		0.00	$	-	1.00	$	1,009,457.00
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PORCELANA SANITARIA	UND	3.00	$	495,856.00	$	1,487,568.00	3.00	$	1,487,568.00		0.00	$	-	3.00	$	1,487,568.00
14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINA SANITARIA. DE 970X1600 MM Y 2000	M2	13.48	$	1,009,457.00	$	13,607,480.00	13.48	$	13,607,480.00		0.00	$	-	13.48	$	13,607,480.00
14.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINA SANITARIA. DE 970X1600 MM Y 2000	M2	6.90	$	1,009,457.00	$	6,965,253.00	6.90	$	6,965,253.00		0.00	$	-	6.90	$	6,965,253.00
14.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TIPO "L" PISO PARED DE 0.75X0.75	UND	1.00	$	501,299.00	$	501,299.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
14.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO	UND	2.00	$	518,452.00	$	1,036,904.00	2.00	$	1,036,904.00		0.00	$	-	2.00	$	1,036,904.00
14.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECAMANOS ELECTRICO. DE 800-1000W DE	UND	2.00	$	1,171,302.00	$	2,342,604.00	2.00	$	2,342,604.00		0.00	$	-	2.00	$	2,342,604.00
14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN	UND	1.00	$	424,702.00	$	424,702.00	1.00	$	424,702.00		0.00	$	-	1.00	$	424,702.00
14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN	UND	3.00	$	360,187.00	$	1,080,561.00	3.00	$	1,080,561.00		0.00	$	-	3.00	$	1,080,561.00
14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA PARA CABINA SANITARIA EN	UND	3.00	$	395,670.00	$	1,187,010.00	3.00	$	1,187,010.00		0.00	$	-	3.00	$	1,187,010.00
14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DE BAÑO PARA SOBREPONER EN	UND	1.00	$	794,353.00	$	794,353.00	1.00	$	794,353.00		0.00	$	-	1.00	$	794,353.00
14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO. PARA	UND	3.00	$	335,411.00	$	1,006,233.00	3.00	$	1,006,233.00		0.00	$	-	3.00	$	1,006,233.00
14.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL EN	UND	1.00	$	1,646,345.00	$	1,646,345.00	1.00	$	1,646,345.00		0.00	$	-	1.00	$	1,646,345.00
14.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO COLOR	UND	2.00	$	656,110.00	$	1,312,220.00	2.00	$	1,312,220.00		0.00	$	-	2.00	$	1,312,220.00
14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO PARA SANITARIO CON	UND	3.00	$	952,876.00	$	2,858,628.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
14.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO PARA ORINAL CON SENSOR	UND	2.00	$	817,338.00	$	1,634,676.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
SUBTOTAL						**$**	**44,824,311.00**		**$**	**33,900,690.00**			**$**	**-**		**$**	**33,900,690.00**
	MEJORAMIENTO GENERAL DE LA TERMINAL																
15	**CAMBIO DE ALFOMBRAS POR CERÁMICAS**																
15.1	DESMONTAJE DE ALFOMBRAS EXISTENTES.	M2	9,894.50	$	10,067.00	$	99,607,932.00	2,500.00	$	25,167,500.00		0.00	$	-	2,500.00	$	25,167,500.00
15.2	ALISTADO DE PISOS (e= 0.04m a 0.07m- INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO). R-	M2	9,894.50	$	47,122.00	$	466,248,629.00	4,064.14	$	191,510,405.00	-	3,064.14	$	(144,388,405.00)	1,000.00	$	47,122,000.00
15.3	ENCHAPE PISO EN CERÁMICA. INCLUYE SEPARADORES. ADESIVO Y	M2	9,894.50	$	104,707.00	$	1,036,023,412.00	0.00	$	-		0.00	$	-	0.00	$	-
SUBTOTAL						**$**	**1,601,879,973.00**		**$**	**216,677,905.00**			**$**	**(144,388,405.00)**		**$**	**72,289,500.00**
16	**SUSTITUCION LAVAMANOS AREA DE SERVICIOS MUELLE NACIONAL**																
16.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INDUSTRIAL EN ACERO	UND	3.00	$	1,280,994.00	$	3,842,982.00	3.00	$	3,842,982.00		0.00	$	-	3.00	$	3,842,982.00
SUBTOTAL						**$**	**3,842,982.00**		**$**	**3,842,982.00**			**$**	**-**		**$**	**3,842,982.00**
17	**CORREDOR ESTÉRIL**																
17.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORASO EN ETERBOARD 8MM. INCLUYE	M2	1,766.00	$	118,123.00	$	208,605,218.00	766.00	$	90,482,218.00	-	766.00	$	(90,482,218.00)	0.00	$	-
SUBTOTAL						**$**	**208,605,218.00**		**$**	**90,482,218.00**			**$**	**(90,482,218.00)**		**$**	**-**
	EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS																
18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**																
18.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BANDAS DE ENTREGA DE	UND	1.00	$	4,495,122,745.00	$	4,495,122,745.00	1.00	$	4,495,122,745.00		0.00	$	-	1.00	$	4,495,122,745.00
18.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA ELÉCTRICA 9000 PERSONAS POR	UND	1.00	$	422,544,598.00	$	422,544,598.00	1.00	$	422,544,598.00		0.00	$	-	1.00	$	422,544,598.00
18.2A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA ELÉCTRICA 9000 PERSONAS POR	UND	1.00	$	428,017,110.00	$	428,017,110.00	1.00	$	428,017,110.00		0.00	$	-	1.00	$	428,017,110.00
18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR CON CAPACIDAD PARA 21	UND	1.00	$	547,610,567.00	$	547,610,567.00	1.00	$	547,610,567.00		0.00	$	-	1.00	$	547,610,567.00
18.3A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR CON CAPACIDAD PARA 21	UND	1.00	$	473,894,724.00	$	473,894,724.00	1.00	$	473,894,724.00		0.00	$	-	1.00	$	473,894,724.00
18.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ELECTROMECÁNICA COMPUESTA	UND	1.00	$	36,465,385.00	$	36,465,385.00	1.00	$	36,465,385.00		0.00	$	-	1.00	$	36,465,385.00
18.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO DE 7 METROS	UND	5.00	$	55,747,861.00	$	278,739,305.00	5.00	$	278,739,305.00	-	5.00	$	(278,739,305.00)	0.00	$	-
SUBTOTAL						**$**	**6,682,394,434.00**		**$**	**6,682,394,434.00**			**$**	**(278,739,305.00)**		**$**	**6,403,655,129.00**
19	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN TIPO PAQUETE Y**																
19.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 25	UND	6.00	$	123,956,919.00	$	743,741,514.00	7.00	$	867,698,433.00		0.00	$	-	7.00	$	867,698,433.00
19.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN ÁNGULO DE 2"X2"X3/16"	UND	6.00	$	7,076,402.00	$	42,458,412.00	7.00	$	49,534,814.00		0.00	$	-	7.00	$	49,534,814.00
19.3	EQUIPOS DE IZAJE PARA ELEVACIÓN DE EQUIPOS INCLUYE GRÚA.	UND	6.00	$	4,347,604.00	$	26,085,624.00	7.00	$	30,433,228.00		0.00	$	-	7.00	$	30,433,228.00
19.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERÍA EN LÁMINA GALVANIZADA	M2	930.00	$	220,201.00	$	204,786,930.00	930.00	$	204,786,930.00		0.00	$	-	930.00	$	204,786,930.00
19.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERÍA EN LÁMINA GALVANIZADA	M2	117.00	$	197,579.00	$	23,116,743.00	117.00	$	23,116,743.00		0.00	$	-	117.00	$	23,116,743.00

19.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO YUMBOLON	M2	720.00	$ 138,807.00	$ 99,941,040.00	720.00	$ 99,941,040.00		0.00	$ -	720.00	$ 99,941,040.00
19.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO YUMBOLON	M2	330.00	$ 76,820.00	$ 25,350,600.00	330.00	$ 25,350,600.00		0.00	$ -	330.00	$ 25,350,600.00
19.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA METÁLICA ÁNGULO DE	UND	3.00	$ 2,072,875.00	$ 6,218,625.00	3.00	$ 6,218,625.00		0.00	$ -	3.00	$ 6,218,625.00
19.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE SUMINISTRO LVH 18"X10".	UND	60.00	$ 414,880.00	$ 24,892,800.00	60.00	$ 24,892,800.00		0.00	$ -	60.00	$ 24,892,800.00
19.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE RETORNO DE L-RF AG 48"X30"	UND	12.00	$ 1,619,233.00	$ 19,430,796.00	12.00	$ 19,430,796.00		0.00	$ -	12.00	$ 19,430,796.00
19.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE POTENCIA PARA EQUIPO	ML	86.62	$ 365,652.00	$ 31,671,338.00	86.62	$ 31,671,338.00		0.00	$ -	86.62	$ 31,671,338.00
19.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE POTENCIA PARA EQUIPO	ML	225.00	$ 365,652.00	$ 82,271,700.00	225.00	$ 82,271,700.00		0.00	$ -	225.00	$ 82,271,700.00
19.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL DOBLE ETAPA.	UND	6.00	$ 4,099,297.00	$ 24,595,782.00	6.00	$ 24,595,782.00		0.00	$ -	6.00	$ 24,595,782.00
19.14	TUBERÍA DE DRENAJE PVC PRESIÓN DE 1"	ML	144.00	$ 52,470.00	$ 7,555,680.00	144.00	$ 7,555,680.00		0.00	$ -	144.00	$ 7,555,680.00
19.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE	UND	20.00	$ 3,777,785.00	$ 75,555,700.00	20.00	$ 75,555,700.00		0.00	$ -	20.00	$ 75,555,700.00
SUBTOTAL					**$ 1.437.673.284.00**		**$ 1.573.054.209.00**			**$ -**		**$ 1.573.054.209.00**
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS											
20	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**											
20.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES	ML	100.00	$ 19,524.00	$ 1,952,400.00	100.00	$ 1,952,400.00	+	105.20	$ 2,053,925.00	205.20	$ 4,006,325.00
20.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES	ML	100.00	$ 71,202.00	$ 7,120,200.00	100.00	$ 7,120,200.00	+	110.20	$ 7,846,460.00	210.20	$ 14,966,660.00
SUBTOTAL					**$ 9.072.600.00**		**$ 9.072.600.00**			**$ 9.900.385.00**		**$ 18.972.985.00**
21	**SEPARACIÓN DE REDES**											
21.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO INCLUYE CATASTRO DE REDES	ML	1,747.42	$ 4,689.00	$ 8,193,652.00	1,747.42	$ 8,193,652.00		0.00	$ -	1,747.42	$ 8,193,652.00
21.2	INSPECCIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE CON CCTV.	ML	1,591.47	$ 33,548.00	$ 53,390,636.00	1,591.47	$ 53,390,636.00		0.00	$ -	1,591.47	$ 53,390,636.00
21.3	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PAVIMENTO EN CONCRETO INCLUYE CORTE	M2	455.10	$ 71,136.00	$ 32,373,994.00	455.10	$ 32,373,994.00		0.00	$ -	455.10	$ 32,373,994.00
21.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN Y/O CONGLOMERADO.	M3	910.20	$ 49,188.00	$ 44,770,918.00	910.20	$ 44,770,918.00		0.00	$ -	910.20	$ 44,770,918.00
21.5	ENTIBADO METÁLICO PARA PROTECCIÓN DE LA EXCAVACIÓN.	M2	1,824.40	$ 98,111.00	$ 178,993,708.00	1,824.40	$ 178,993,708.00		0.00	$ -	1,824.40	$ 178,993,708.00
21.6	RELLENO COMPACTADO MECÁNICAMENTE CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	364.08	$ 42,006.00	$ 15,293,544.00	364.08	$ 15,293,544.00		0.00	$ -	364.08	$ 15,293,544.00
21.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	546.12	$ 161,901.00	$ 88,417,374.00	546.12	$ 88,417,374.00		0.00	$ -	546.12	$ 88,417,374.00
21.8	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE	M3-Km	13,106.88	$ 2,353.00	$ 30,840,489.00	13,106.88	$ 30,840,489.00		0.00	$ -	13,106.88	$ 30,840,489.00
21.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA DE	ML	100.00	$ 68,905.00	$ 6,890,500.00	100.00	$ 6,890,500.00		0.00	$ -	100.00	$ 6,890,500.00
21.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA DE	ML	304.00	$ 91,583.00	$ 27,841,232.00	304.00	$ 27,841,232.00		0.00	$ -	304.00	$ 27,841,232.00
21.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA DE	ML	151.00	$ 131,099.00	$ 19,795,949.00	151.00	$ 19,795,949.00		0.00	$ -	151.00	$ 19,795,949.00
21.12	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN DE CONCRETO 4000 PSI	UND	6.00	$ 7,854,141.00	$ 47,124,846.00	6.00	$ 47,124,846.00		0.00	$ -	6.00	$ 47,124,846.00
21.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO RÍGIDO MR-39 INCLUYE ACERO.	M2	455.10	$ 269,588.00	$ 122,689,499.00	455.10	$ 122,689,499.00		0.00	$ -	455.10	$ 122,689,499.00
SUBTOTAL					**$ 676,616,341.00**		**$ 676,616,341.00**			**$ -**		**$ 676,616,341.00**
22	**RED CONTRA INCENDIO**											
22.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED CONTRA INCENDIO.	UN	1.00	$ 6,943,078,373.00	$ 6,943,078,373.00	1.00	$ 6,943,078,373.00	-	1.00	$ (6,943,078,373.00)	0.00	$ -
22.2	PRUEBA HIDROESTÁTICA.	ML	22,685.00	$ 5,818.00	$ 131,981,330.00	22,685.00	$ 131,981,330.00	-	22,325.00	$ (129,886,850.00)	360.00	$ 2,094,480.00
22.3	RETIRO, DESMONTE Y DISPOSICIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS	ML	6,805.00	$ 10,221.00	$ 69,553,905.00	6,805.00	$ 69,553,905.00	-	6,750.00	$ (68,991,750.00)	55.00	$ 562,155.00
SUBTOTAL					**$ 7.144.613.608.00**		**$ 7.144.613.608.00**			**$ (7.141.956.973.00)**		**$ 2.656.635.00**
	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL											
23	**MURO EN CONCRETO REFORZAMIENTO Y PLACAS**											
23.1	CONCRETO MURO 4000 PSI. e=0.25M. INCLUYE FORMALETA. ACERO DE	M3	29.25	$ 1,479,316.00	$ 43,269,993.00	29.25	$ 43,269,993.00		0.00	$ -	29.25	$ 43,269,993.00
23.2	CONCRETO PLACA 3000PSI. e=0.10 M. INCLUYE FORMALETA. ACERO DE	M2	89.50	$ 340,007.00	$ 30,430,627.00	89.50	$ 30,430,627.00		0.00	$ -	89.50	$ 30,430,627.00
23.3	ESCALERAS EN CONCRETO DE 4000 PSI.	M3	2.60	$ 1,641,694.00	$ 4,268,404.00	2.60	$ 4,268,404.00		0.00	$ -	2.60	$ 4,268,404.00
23.4	ACERO FIGURADO DE REFUERZO.	KG	26,120.00	$ 8,260.00	$ 215,751,200.00	14,525.47	$ 119,980,382.00		0.00	$ -	14,525.47	$ 119,980,382.00
SUBTOTAL					**$ 293.720.224.00**		**$ 197.949.406.00**			**$ -**		**$ 197.949.406.00**
24	**MEJORAMIENTO ELECTRICO**											
24.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA OM4 12 HILOS	ML	598.00	$ 33,720.00	$ 20,164,560.00	598.00	$ 20,164,560.00		0.00	$ -	598.00	$ 20,164,560.00
24.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EMT 1/2".	ML	3,407.79	$ 30,308.00	$ 103,283,299.00	3,407.79	$ 103,283,299.00	-	3,407.79	$ (103,283,299.00)	0.00	$ -
24.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LED WALLPACK 50 W SYLVANIA P24108.	UND	102.00	$ 742,383.00	$ 75,723,066.00	102.00	$ 75,723,066.00		0.00	$ -	102.00	$ 75,723,066.00
24.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LED WALLPACK 50 W SYLVANIA P24107.	UND	139.00	$ 670,254.00	$ 93,165,306.00	139.00	$ 93,165,306.00		0.00	$ -	139.00	$ 93,165,306.00
24.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LED MNCONTINUUM 15-40W SYLVANIA P37875-36.	UND	10.00	$ 112,673.00	$ 1,126,730.00	10.00	$ 1,126,730.00	+	40.00	$ 4,506,920.00	50.00	$ 5,633,650.00
24.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LED MNCONTINUUM 30-60W SYLVANIA P37877-36.	UND	92.00	$ 1,240,597.00	$ 114,134,924.00	92.00	$ 114,134,924.00	+	278.00	$ 344,885,966.00	370.00	$ 459,020,890.00
24.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EMT 3/4".	ML	7,314.00	$ 36,418.00	$ 266,361,252.00	7,314.00	$ 266,361,252.00		0.00	$ -	7,314.00	$ 266,361,252.00
24.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EMT 1".	ML	5,806.00	$ 49,618.00	$ 288,082,108.00	5,806.00	$ 288,082,108.00		0.00	$ -	5,806.00	$ 288,082,108.00
24.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALÓGENOS NO. 12 AWG.	ML	8,085.00	$ 5,228.00	$ 42,268,380.00	8,085.00	$ 42,268,380.00		0.00	$ -	8,085.00	$ 42,268,380.00
24.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALÓGENOS NO. 10 AWG.	ML	4,527.00	$ 6,806.00	$ 30,810,762.00	4,527.00	$ 30,810,762.00	-	4,527.00	$ (30,810,762.00)	0.00	$ -
24.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALÓGENOS NO. 8 AWG.	ML	2,418.00	$ 11,805.00	$ 28,544,490.00	2,418.00	$ 28,544,490.00		0.00	$ -	2,418.00	$ 28,544,490.00
24.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800, CON TAPA ACERO INOXIDABLE.	UND	343.00	$ 27,823.00	$ 9,543,289.00	343.00	$ 9,543,289.00		0.00	$ -	343.00	$ 9,543,289.00
24.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO CANASTILLA 200 MM X 54 MM, ACCESORIOS UNIÓN, DERIVACIÓN Y MONTAJE.	ML	1,612.00	$ 127,555.00	$ 205,618,660.00	1,612.00	$ 205,618,660.00		0.00	$ -	1,612.00	$ 205,618,660.00
24.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A LSZH.	ML	2,139.00	$ 6,042.00	$ 12,923,838.00	2,139.00	$ 12,923,838.00		0.00	$ -	2,139.00	$ 12,923,838.00
24.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE REGULADO 120 V - 15 A NEMA 5-15R.	UND	79.00	$ 46,123.00	$ 3,643,717.00	79.00	$ 3,643,717.00		0.00	$ -	79.00	$ 3,643,717.00
24.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE GRADO COMERCIAL 120 V - 20 A NEMA 520R.	UND	61.00	$ 33,730.00	$ 2,057,530.00	61.00	$ 2,057,530.00		0.00	$ -	61.00	$ 2,057,530.00
24.17	INSTALACIÓN PUNTO DE CONEXIÓN TRIFÁSICA PARA ESCALERA ELÉCTRICA (3P-30 A).	ML	6.00	$ 30,682.00	$ 184,092.00	6.00	$ 184,092.00		0.00	$ -	6.00	$ 184,092.00
24.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DÚPLEX 2X16 AWG POLARIZADO.	ML	838.00	$ 4,874.00	$ 4,084,412.00	838.00	$ 4,084,412.00		0.00	$ -	838.00	$ 4,084,412.00
24.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2X18 AWG TIPO CM-CL2.	ML	1,262.00	$ 6,533.00	$ 8,244,646.00	1,262.00	$ 8,244,646.00		0.00	$ -	1,262.00	$ 8,244,646.00
24.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE APANTALLADO 2 LINEAS 22AWG+22AWG 300V.	ML	105.00	$ 5,141.00	$ 539,805.00	105.00	$ 539,805.00		0.00	$ -	105.00	$ 539,805.00
24.21	INSTALACIÓN PUNTO DE CONEXIÓN SISTEMA FIDS.	UND	6.00	$ 41,795.00	$ 250,770.00	6.00	$ 250,770.00		0.00	$ -	6.00	$ 250,770.00
24.22	INSTALACIÓN PUNTO DE CONEXIÓN SISTEMA BIDS.	UND	6.00	$ 41,795.00	$ 250,770.00	6.00	$ 250,770.00		0.00	$ -	6.00	$ 250,770.00
24.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE QSC AC-C8T TECHO 8" CAJA	UND	100.00	$ 1,735,120.00	$ 173,512,000.00	100.00	$ 173,512,000.00	+	127.00	$ 220,360,240.00	227.00	$ 393,872,240.00
24.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ 2MP 25XZOOM H264 WDR	UND	6.00	$ 2,010,219.00	$ 12,061,314.00	6.00	$ 12,061,314.00	+	9.00	$ 18,091,971.00	15.00	$ 30,153,285.00
24.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA EXT DOMO 2MP D/N VF MOTO F2.8-	UND	22.00	$ 1,040,402.00	$ 22,888,844.00	22.00	$ 22,888,844.00	+	61.00	$ 63,464,522.00	83.00	$ 86,353,366.00
24.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR MAGNÉTICO PUERTA BLANCO	UND	44.00	$ 89,321.00	$ 3,930,124.00	44.00	$ 3,930,124.00		0.00	$ -	44.00	$ 3,930,124.00
24.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE MONITOREO ANALÓGICO	UND	12.00	$ 267,038.00	$ 3,204,456.00	12.00	$ 3,204,456.00		0.00	$ -	12.00	$ 3,204,456.00
24.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR ÓPTICO ALGORÍTMICO	UND	2.00	$ 822,472.00	$ 1,644,944.00	2.00	$ 1,644,944.00		0.00	$ -	2.00	$ 1,644,944.00
24.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA MAGNÉTICA DYN 1500N CLASS	UND	3.00	$ 2,919,744.00	$ 8,759,232.00	3.00	$ 8,759,232.00		0.00	$ -	3.00	$ 8,759,232.00
24.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECTOR DE TARJETAS - LECTOR ESCLAVO	UND	2.00	$ 455,896.00	$ 911,792.00	2.00	$ 911,792.00		0.00	$ -	2.00	$ 911,792.00
24.31	IDENTIFICACIÓN Y TRASLADO DE CIRCUITO ELÉCTRICO MONOFÁSICO DE 12-	UND	280.00	$ 257,281.00	$ 72,038,680.00	280.00	$ 72,038,680.00		0.00	$ -	280.00	$ 72,038,680.00
24.32	IDENTIFICACIÓN Y TRASLADO DE CIRCUITO ELÉCTRICO MONOFÁSICO DE 6-2	UND	150.00	$ 312,847.00	$ 46,927,050.00	150.00	$ 46,927,050.00		0.00	$ -	150.00	$ 46,927,050.00
24.33	IDENTIFICACIÓN Y TRASLADO DE CIRCUITO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 8-4	UND	95.00	$ 375,418.00	$ 35,664,710.00	95.00	$ 35,664,710.00		0.00	$ -	95.00	$ 35,664,710.00
24.34	IDENTIFICACIÓN Y TRASLADO DE CIRCUITO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 2-2/0	UND	75.00	$ 437,990.00	$ 32,849,250.00	75.00	$ 32,849,250.00		0.00	$ -	75.00	$ 32,849,250.00
24.35	DESMONTE CIRCUITO MONOFÁSICO O TRIFÁSICO HASTA 8 AWG. INCLUYE	UND	150.00	$ 233,472.00	$ 35,020,800.00	150.00	$ 35,020,800.00		0.00	$ -	150.00	$ 35,020,800.00
24.36	DESMONTE CIRCUITO MONOFÁSICO O TRIFÁSICO 6-2 AWG. INCLUYE	UND	100.00	$ 289,037.00	$ 28,903,700.00	100.00	$ 28,903,700.00		0.00	$ -	100.00	$ 28,903,700.00
24.37	DESMONTE CIRCUITO MONOFÁSICO O TRIFÁSICO 1/0 A 2/0 AWG. INCLUYE	UND	50.00	$ 328,031.00	$ 16,401,550.00	50.00	$ 16,401,550.00		0.00	$ -	50.00	$ 16,401,550.00
24.38	LEVANTAMIENTO DE UNIFILARES, PLANOS DE PLANTA E INVENTARIO DE	UND	1,000.00	$ 83,349.00	$ 83,349,000.00	1,000.00	$ 83,349,000.00		0.00	$ -	1,000.00	$ 83,349,000.00
SUBTOTAL					**$ 1.889.073.852.00**		**$ 1.889.073.852.00**			**$ 517.215.558.00**		**$ 2.406.289.410.00**
SUBTOTAL OBRAS DE MEJORAMIENTO					**$ 21.605.937.694.00**		**$ 19.192.929.684.00**			**$ (7.020.810.724.00)**		**$ 12.172.118.961.00**
25	**BOLSA DE MONTO AGOTABLE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE VOZ Y**											
25.1	BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA				$ 528,311,456.00		$ 528,311,456.00		0.00	$ -		$ 528,311,456.00
SUBTOTAL					**$ 528.311.456.00**		**$ 528.311.456.00**			**$ -**		**$ 528.311.456.00**
26	**BOLSA DE MONTO AGOTABLE OBRAS COMPLEMENTARIAS**											
26.1	BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA EL SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y/O				$ 300,000,000.00		$ 300,000,000.00		0.00	$ -		$ 300,000,000.00
SUBTOTAL					**$ 300.000.000.00**		**$ 300.000.000.00**			**$ -**		**$ 300.000.000.00**
27	**ÍTEMS NO PREVISTOS**											
NP. 1	DESMONTE DE ORINALES ADOSADO A MURO Y ACCESORIOS CON MEDIOS	UND		$ 24,203.00	$ -	3.00	$ 72,609.00		0.00	$ -	3.00	$ 72,609.00
NP. 2	DESMONTE DE TUBERÍA ELÉCTRICA EMT, PVC Y CABLEADO BAJO PLACA, INCLUYE TRASIEGO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	ML		$ 11,574.00	$ -	293.10	$ 3,392,339.00		0.00	$ -	293.10	$ 3,392,339.00
NP. 3	DESMONTE DE DUCTOS DE VENTILACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA BAJO PLACA, INCLUYE TRASIEGO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M2		$ 19,859.00	$ -	121.44	$ 2,411,677.00		0.00	$ -	121.44	$ 2,411,677.00
NP. 4	DEMOLICIÓN DE MORTERO DE PISO CON ESPESOR MENOR A 6 CM, INCLUYE TRASIEGO, CARGUE, TRANSPORTE Y DERECHO DE ESCOMBRERA	M2		$ 24,668.00	$ -	1,095.00	$ 27,011,460.00		0.00	$ -	1,095.00	$ 27,011,460.00
NP. 5	DESMONTE DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO TIPO FRESCASA O SIMILAR PARA TECHOS, INCLUYE TRASIEGO, CARGUE, TRANSPORTE Y	M2		$ 8,226.00	$ -	838.77	$ 6,899,722.00		0.00	$ -	838.77	$ 6,899,722.00
NP. 6	DESMONTE DE FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR PARA MUROS, INCLUYE TRASIEGO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M2		$ 6,550.00	$ -	262.36	$ 1,718,458.00		0.00	$ -	262.36	$ 1,718,458.00

NP. 7	DESMONTE DE AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO YUMBOLON O SIMILAR, INCLUYE TRASIEGO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M2		$ 8,226.00	$ -	598.03	$ 4,919,395.00		0.00	$ -	598.03	$ 4,919,395.00
NP. 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO TÉCNICO TODO MASA DE ALTO TRÁFICO 0,60X0,60 M PARA PISO (INCLUYE: PEGANTE, EMBOQUILLADO	M2		$ 264,280.00	$ -	6,564.14	$ 1,734,770,919.00		0.00	$ -	6,564.14	$ 1,734,770,919.00
NP. 9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SANDWICH MODULO 525C EN ALUZINC CALIBRE 26, COLOR A ESCOGER, AISLAMIENTO EN POLIURETANO EN PASTILLA DE 30MM	M2		$ 291,008.00	$ -	1,499.72	$ 436,430,518.00		0.00	$ -	1,499.72	$ 436,430,518.00
NP. 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA SINTÉTICA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS, MULTICAPA, REFORZADA CON ARMADURA DE POLIÉSTER, BASADA EN POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS FLEXIBLES (FPO), ESPESOR 1,2	M2		$ 207,845.00	$ -	9,822.65	$ 2,041,588,689.00		0.00	$ -	9,822.65	$ 2,041,588,689.00
NP. 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PP 1800 (1,80 X 100 METROS) PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS	M2		$ 17,150.00	$ -	9,144.24	$ 156,823,716.00		0.00	$ -	9,144.24	$ 156,823,716.00
NP. 12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE CORTE, FLEJADO Y AMARRE	KG		$ 15,078.00	$ -	576.98	$ 8,699,704.00	+	430.00	$ 6,483,540.00	1,006.98	$ 15,183,244.00
NP. 13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS, INCLUYE PERFILES, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG		$ 25,693.00	$ -	12,191.01	$ 313,223,620.00	+	3,600.00	$ 92,494,800.00	15,791.01	$ 405,718,420.00
NP. 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO TÉCNICO TODO MASA MATERIA PRIMA CALCAREO PULIDO (PO) 0,30X0,60 M PARA MURO (INCLUYE:	M2		$ 298,370.00	$ -		$ -	+	621.61	$ 185,469,776.00	621.61	$ 185,469,776.00
NP. 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO TÉCNICO TODO MASA MATERIA CALCAREO NATURAL (NA) O MATERIA GRAFITE 0,30X0,60 M PARA	M2		$ 260,885.00	$ -		$ -	+	1,504.68	$ 392,548,442.00	1,504.68	$ 392,548,442.00
NP. 16	DESMONTE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH, INCLUYE TRASIEGO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M2		$ 31,334.00	$ -		$ -	+	796.00	$ 24,941,864.00	796.00	$ 24,941,864.00
NP. 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO 12X19X39 CM	M2		$ 109,036.00	$ -		$ -	+	434.07	$ 47,329,257.00	434.07	$ 47,329,257.00
NP. 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO 14X19X39 CM	M2		$ 124,268.00	$ -		$ -	+	152.08	$ 18,898,677.00	152.08	$ 18,898,677.00
NP. 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO SPLIT O ABUSARDADO 19X19X39 CM	M2		$ 176,496.00	$ -		$ -	+	366.56	$ 64,696,374.00	366.56	$ 64,696,374.00
NP. 20	JUNTA DE DILATACIÓN CON RESINA EPÓXICA SEMI-RÍGIDA PARA JUNTAS DE CONTROL, APLICADA EN PISO DE PORCELANATO TÉCNICO, DIMENSIONES	ML		$ 21,546.00	$ -		$ -	+	484.62	$ 10,441,623.00	484.62	$ 10,441,623.00
NP. 21	DOVELA EN GROUTING 3000 PSI 5X15 CM (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML		$ 21,005.00	$ -		$ -	+	355.28	$ 7,462,656.00	355.28	$ 7,462,656.00
NP. 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO D=1/2", PROFUNDIDAD DEL ANCLAJE 8 CM, LONG VARILLA 1/2" = 75 CM, (INCLUYE ACERO DE	UND		$ 34,676.00	$ -		$ -	+	81.00	$ 2,808,756.00	81.00	$ 2,808,756.00
NP. 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HVAC PARA MUELLE INTERNACIONAL ADICIONAL: DUCTERÍA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRES	GLOBAL		$ 1,507,325,548.00	$ -		$ -	+	1.00	$ 1,507,325,548.00	1.00	$ 1,507,325,548.00
NP. 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE EQUIPOS (3 ENFRIADORES CONDENSADO POR AIRE, SCROLL,	GLOBAL		$ 2,026,918,074.00	$ -		$ -	+	1.00	$ 2,026,918,074.00	1.00	$ 2,026,918,074.00
NP. 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA ÁREA DE CORREDOR ESTÉRIL (INCLUYE INSTALACIÓN, REJILLA Y	GLOBAL		$ 110,522,614.00	$ -		$ -	+	1.00	$ 110,522,614.00	1.00	$ 110,522,614.00
NP. 26	LIMPIEZA INTERNA DE PISOS EN ZONAS DE CIRCULACION, BATERIAS SANITARIAS, ZONAS ADMINISTRATIVAS	M2/dia		$ 1,755.00	$ -		$ -	+	240,000.00	$ 421,200,000.00	240,000.00	$ 421,200,000.00
NP. 27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELDAÑOS DE ESCALERA INCLUYE HUELLA DE 30 CM DE ANCHO Y CONTRAHUELLA MÁXIMO 17 CM EN GRANITO NEGRO SAN	ML		$ 1,617,310.00	$ -		$ -	+	67.20	$ 108,683,232.00	67.20	$ 108,683,232.00
NP. 28	DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, ESPESOR 20 CM, INCLUYE PAÑETE, DOVELAS Y VIGAS DE REFUERZO CON RETIRO Y DISPOSICIÓN DE	M2		$ 61,218.00	$ -		$ -	+	227.48	$ 13,925,871.00	227.48	$ 13,925,871.00
NP. 29	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA NIVELACIÓN DE PEDESTALES 0,50 X 0,50 CM	UND		$ 358,400.00	$ -		$ -	+	19.00	$ 6,809,600.00	19.00	$ 6,809,600.00
NP. 30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELORASO EN SUPERBOARD 6MM >60CM (INCLUYE ESTRUCTURA Y PINTURA A 3 MANOS)	ML		$ 95,490.00	$ -		$ -	+	305.00	$ 29,124,450.00	305.00	$ 29,124,450.00
NP. 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRYWALL 1/2" (INCLUYE ESTRUCTURA Y PINTURA A 3 MANOS)	M2		$ 127,533.00	$ -		$ -	+	1,028.49	$ 131,166,415.00	1,028.49	$ 131,166,415.00
NP. 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUPERBOARD 6MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y PINTURA A 3 MANOS)	M2		$ 156,230.00	$ -		$ -	+	541.87	$ 84,656,350.00	541.87	$ 84,656,350.00
NP. 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRYWALL 1/2" >60 CM (INCLUYE ESTRUCTURA Y PINTURA A 3 MANOS)	ML		$ 98,821.00	$ -		$ -	+	2,076.00	$ 205,152,396.00	2,076.00	$ 205,152,396.00
NP. 34	ATENCIÓN 24/7 MENSUAL DE ACTIVIDADES ELECTROMECÁNICAS, ELÉCTRICAS, HIDROSANITARIAS Y LOCATIVAS (INCLUYE LA TOTALIDAD DE	MES		$ 54,898,358.00	$ -		$ -	+	2.00	$ 109,796,716.00	2.00	$ 109,796,716.00
NP. 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA BANDAS DE 3#2F + 1#4T	ML		$ 182,788.00	$ -		$ -	+	80.00	$ 14,623,040.00	80.00	$ 14,623,040.00
NP. 36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA ASCENSOR - 3#6F+1#6N+1#6T	ML		$ 105,471.00	$ -		$ -	+	77.00	$ 8,121,267.00	77.00	$ 8,121,267.00
NP. 37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA ESCALERAS - 3#8F+1#8N+1#8T.	ML		$ 68,655.00	$ -		$ -	+	70.00	$ 4,805,850.00	70.00	$ 4,805,850.00
NP. 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA ESCALERAS - 3#8F+1#8N+1#10T.	ML		$ 62,534.00	$ -		$ -	+	57.00	$ 3,564,438.00	57.00	$ 3,564,438.00
NP. 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA ASCENSORES - 3#(1/0)F+1#(1/0)N+1#4T.	ML		$ 344,331.00	$ -		$ -	+	315.00	$ 108,464,265.00	315.00	$ 108,464,265.00
NP. 40	DESMONTE E INSTALACION DE FACHADA DE VIDRIOCON SISTEMA AUTOMATICO CON PROGRAMACION EN ALFA 8	UND		$ 11,364,875.00	$ -		$ -	+	2.00	$ 22,729,750.00	2.00	$ 22,729,750.00
NP. 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO LAMINADO 5+5 CON DOS PUERTAS BATIENTES DOBLES	UND		$ 55,976,250.00	$ -		$ -	+	1.00	$ 55,976,250.00	1.00	$ 55,976,250.00
SUBTOTAL					$ -		$ 4,737,962,826.00			$ 5,827,141,891.00		$ 10,565,104,717.00
	SUBTOTAL OBRAS MEJORAMIENTO				$ 21,605,937,694.00		$ 23,930,892,510.00			-$ 1,193,668,833.00		$ 22,737,223,678.00
	SUBTOTAL IVA SOBRE UTILIDAD MEJORAMIENTO				$ 164,205,126.00		$ 181,874,783.00			-$ 9,071,883.00		$ 172,802,900.00
	SUBTOTAL BOLSAS DE MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ 828,311,456.00		$ 828,311,456.00			$ 0.00		$ 828,311,456.00
	SUBTOTAL OBRAS DE MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS (INCLUYE IVA)				$ 22,598,454,276.00		$ 24,941,078,749.00			-$ 1,202,740,716.00		$ 23,738,338,034.00
	Subtotal costo directo				$ 22,597,373,423.20		$ 22,597,373,419.20			$ (499,119,910.40)		$ 22,098,253,509.60
	Ajuste al peso (No aplica para Acta de Recibo Final)				$ -		$ 4.00			$ 1.28		$ 5.28
	Total costo directo				$ 22,597,373,423.20		$ 22,597,373,423.20			$ (499,119,909.00)		$ 22,098,253,515.00
*	Administración	19.50%			$ 4,406,487,818.00		$ 4,406,487,818.00			$ (97,328,382.00)		$ 4,309,159,435.00
*	Imprevistos	0.50%			$ 112,986,867.00		$ 112,986,867.00			$ (2,495,600.00)		$ 110,491,268.00
*	Utilidad	5.00%			$ 1,129,868,671.00		$ 1,129,868,671.00			$ (24,955,995.000)		$ 1,104,912,676.00
*	Valor Total IVA Sobre Utilidad	19.00%			$ 214,675,047.00		$ 214,675,047.00			$ (4,741,639.00)		$ 209,933,408.00
	Valor Total Bolsas				$ 6,230,530,264.00		$ 6,230,530,264.00			$ 628,641,526.00		$ 6,859,171,790.00
*	**Costo Total**				**$ 34,691,922,090.00**		**$ 34,691,922,090.00**			**$ -**		**$ 34,691,922,090.00**

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

ÍTEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES CONTRATO					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. ___ FECHA ____		VARIACIÓN PRESENTE ACTA				
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
15.1	BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA LA REPARACIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS Y ATENCIÓN A EVENTUALIDADES EN LADO TIERRA (REPARACIONES, MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS, INCLUYENDO ACCESORIOS, REPUESTOS DE REVISIÓN, CABLEADO, TUBERÍAS Y LOS DEMÁS ACORDE A TODOS LOS EQUIPOS COMO: SISTEMAS DE ENERGÍA, PUENTES DE ABORDAJE, ASCENSORES, ESCALERAS ELÉCTRICAS, PRODUCTOS QUE REQUIERAN DICHOS MANTENIMIENTOS ACORDE A LA FICHA TÉCNICA DE CADA UNO Y/O SU REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN). INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL.				$ 3,998,845,876.00			+		$ 628,641,526.00		$ 4,627,487,402.00
	Subtotal costo directo				$ 3,998,845,876.00							$ 4,627,487,402.00
	Ajuste al peso (No aplica para Acta de Recibo Final)											
	Total costo directo				$ 3,998,845,876.00							$ 4,627,487,402.00
	IVA Sobre Actividad	19%										
	Costo Total				**$ 3,998,845,876.00**							**$ 4,627,487,402.00**

TOTALES					
Total costo directo	$ 22,597,373,423.20	$ 22,597,373,423.20	$ (499,119,909.00)	$ 22,098,253,515.00
Administración	$ 4,406,487,818.00	$ 4,406,487,818.00	$ (97,328,382.00)	$ 4,309,159,435.00
Imprevistos	$ 112,986,867.00	$ 112,986,867.00	$ (2,495,600.00)	$ 110,491,268.00
Utilidad	$ 1,129,868,671.00	$ 1,129,868,671.00	$ (24,955,995.00)	$ 1,104,912,676.00
IVA (Sobre utilidad + Sobre actividades con IVA pleno)	**$ 214,675,047.00**	**$ 214,675,047.00**	**$ (4,741,639.00)**	**$ 209,933,408.00**
Costo Total Contrato	**$ 34,691,922,090.00**	**$ 34,691,922,090.00**	**$ -**	**$ 34,691,922,090.00**

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación técnica en 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:

JOSE ARVEY FORERO SOTO
Representante Legal
Contratista

Firma:

GERSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES
Representante Legal
Interventoría

Firma:

BISMARK ANDRÉS RODRÍGUEZ FORERO
Ordenador del Gasto
Secretario de Servicios Aeroportuarios (E)

Firma

Verificó Documentalmente: **MARCO ANDRÉS GUTIÉRREZ FAJARDO**
Profesional Aeronautico III - Supervisor del Contrato de Interventoria No. 24001201 H3

Firma

Revisó: **JUANITA VILLAMIZAR DURAN**
Coordinadora infraestructura Aeroportuaria Norte
VoBo Según Competencia

Firma

Aprobó: **BISMARK ANDRÉS RODRÍGUEZ FORERO**
Director de infraestructura y ayudas aeroportuarias

Original: Archivo Gestión de la AEROCIVIL.
Copias: Ordenador del Gasto, Área Ejecutora, Contratista, Interventor
Notas: