APÉNDICE No. 2 PAQUETE TÉCNICO

(…)

2.1.2.1 DISCRIMINACIÓN DEL PRESUPUESTO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA

Florencia, 13-04-2026

Señores.
POLICÍA NACIONAL – ESCUELA DE POLICÍA CARLOS EUGENIO RESTREPO
Ciudad.
Referencia: proceso de Selección Abreviada de Menor cuantía Número PN ESCER SA MC 002 2026 cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE POLICÍA CARLOS EUGENIO RESTREPO Y ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO CAICEDO MENA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE." LOTE 2

Página de	REALIZAR MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES EN LA POLICÍA NACIONAL	POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0127		
fecha: 22/12/2024	PRESUPUESTO MANTENIMIENTO INSTALACIONES	
Versión: 3		

OBJETO	LOTE 2: "MANTENIMIENTO MAYOR A LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE POLICÍA DE YUTO MIGUEL ANTONIO CAICEDO MENA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

CAP.	ÍTEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES					
	A3-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	ML	1.00	$ 31,165.45	$ 31,165.45
	A3-1.02.	Cerca en tabla	M2	1.00	$ 74,060.08	$ 74,060.08
	A3-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	ML	1.00	$ 220,417.35	$ 220,417.35
	A3-1.04.	Excavación Mecánica	M3	1.00	$ 23,402.96	$ 23,402.96
	A3-1.05.	Excavación Manual	M3	1.00	$ 43,727.18	$ 43,727.18
	A3-1.06.	Explanación y Extendido	M3	1.00	$ 12,298.49	$ 12,298.49
	A3-1.07.	Explanación y Retiro	M3	1.00	$ 100,753.69	$ 100,753.69
	A3-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	1.00	$ 43,399.85	$ 43,399.85
	A3-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	1.00	$ 27,785.21	$ 27,785.21
	A3-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	1.00	$ 23,617.43	$ 23,617.43
	A3-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	1.00	$ 52,017.08	$ 52,017.08
	A3-1.12.	Desmonte Placas Macizas	M2	1.00	$ 112,801.42	$ 112,801.42
	A3-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	M2	1.00	$ 33,636.29	$ 33,636.29
	A3-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	1.00	$ 19,030.71	$ 19,030.71
	A3-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	1.00	$ 11,894.19	$ 11,894.19
	A3-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	1.00	$ 24,312.05	$ 24,312.05
	A3-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	1.00	$ 34,731.51	$ 34,731.51
	A3-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	M2	1.00	$ 24,312.05	$ 24,312.05
	A3-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	1.00	$ 17,418.52	$ 17,418.52
	A3-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	1.00	$ 14,930.16	$ 14,930.16
	A3-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	1.00	$ 6,014.29	$ 6,014.29
	A3-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	1.00	$ 33,636.29	$ 33,636.29
	A3-1.23.	Desmonte de ventanas	M2	1.00	$ 10,419.45	$ 10,419.45
	A3-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	1.00	$ 7,136.52	$ 7,136.52
	A3-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	1.00	$ 13,892.61	$ 13,892.61
	A3-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	1.00	$ 17,365.75	$ 17,365.75
	A3-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	1.00	$ 53,818.07	$ 53,818.07
	A3-1.28.	Desmonte de Grifería	UN	1.00	$ 16,651.87	$ 16,651.87
	A3-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	1.00	$ 55,570.43	$ 55,570.43
	A3-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	1.00	$ 26,167.23	$ 26,167.23
	A3-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	1.00	$ 31,258.36	$ 31,258.36
	A3-1.32.	Desmonte de extractor	UN	1.00	$ 22,377.13	$ 22,377.13
	A3-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	1.00	$ 24,057.15	$ 24,057.15
	A3-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	M2	1.00	$ 21,892.40	$ 21,892.40
	A3-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	1.00	$ 13,892.61	$ 13,892.61
	A3-1.36.	Desmonte de pañete	M2	1.00	$ 14,281.53	$ 14,281.53
	A3-1.37.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UN	1.00	$ 21,311.55	$ 21,311.55
	A3-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	ML	1.00	$ 2,378.84	$ 2,378.84
	A3-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	ML	1.00	$ 8,272.90	$ 8,272.90
	A3-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	ML	1.00	$ 17,365.75	$ 17,365.75
	A3-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	ML	1.00	$ 14,834.33	$ 14,834.33
				SUBTOTAL		$ 1,378,306.75
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS				$ -	
	A3-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	M2	1.00	$ 19,001.04	$ 19,001.04
	A3-2.02.	Suministro e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	ML	1.00	$ 81,192.28	$ 81,192.28
	A3-2.03.	Suministro e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	ML	1.00	$ 89,684.18	$ 89,684.18
	A3-2.04.	Suministro e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	ML	1.00	$ 75,189.77	$ 75,189.77

	A3-2.05.	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	M2	1.00	$	264,804.17	$	264,804.17
	A3-2.06.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1.00	$	81,920.13	$	81,920.13
	A3-2.07.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1.00	$	76,757.57	$	76,757.57
	A3-2.08.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	1.00	$	64,529.26	$	64,529.26
	A3-2.09.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	ML	1.00	$	46,954.53	$	46,954.53
	A3-2.10.	Suministro e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	M2	1.00	$	77,715.23	$	77,715.23
	A3-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	1.00	$	185,742.14	$	185,742.14
	A3-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	1.00	$	85,508.67	$	85,508.67
	A3-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	1.00	$	120,480.07	$	120,480.07
	A3-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	1.00	$	122,197.05	$	122,197.05
	A3-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	1.00	$	70,180.40	$	70,180.40
	A3-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	1.00	$	74,202.31	$	74,202.31
	A3-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	1.00	$	74,202.31	$	74,202.31
	A3-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	1.00	$	74,964.42	$	74,964.42
	A3-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	1.00	$	105,142.29	$	105,142.29
	A3-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	M2	1.00	$	102,068.81	$	102,068.81
	A3-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	1.00	$	74,995.89	$	74,995.89
	A3-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	1.00	$	130,285.39	$	130,285.39
	A3-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	1.00	$	65,171.12	$	65,171.12
	A3-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	1.00	$	85,047.69	$	85,047.69
	A3-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	M2	1.00	$	65,418.03	$	65,418.03
	A3-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	1.00	$	73,789.33	$	73,789.33
	A3-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	1.00	$	122,487.88	$	122,487.88
	A3-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	1.00	$	90,536.20	$	90,536.20
	A3-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	ML	1.00	$	127,747.91	$	127,747.91
	A3-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	ML	1.00	$	135,200.23	$	135,200.23
	A3-2.31.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	M2	1.00	$	68,773.74	$	68,773.74
	A3-2.32.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	M2	1.00	$	70,667.69	$	70,667.69
	A3-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	M2	1.00	$	84,150.30	$	84,150.30
	A3-2.34.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	M2	1.00	$	87,777.00	$	87,777.00
	A3-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	1.00	$	75,267.18	$	75,267.18
	A3-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	1.00	$	21,550.20	$	21,550.20
	A3-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	1.00	$	108,865.96	$	108,865.96
	A3-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	1.00	$	82,704.79	$	82,704.79
	A3-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	1.00	$	72,465.55	$	72,465.55
	A3-2.40.	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	M2	1.00	$	39,204.21	$	39,204.21
	A3-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	1.00	$	93,641.15	$	93,641.15
	A3-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	1.00	$	126,332.14	$	126,332.14
	A3-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	1.00	$	170,207.32	$	170,207.32
	A3-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	M2	1.00	$	75,605.61	$	75,605.61
	A3-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	1.00	$	58,572.93	$	58,572.93
	A3-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	M2	1.00	$	145,606.72	$	145,606.72
	A3-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	1.00	$	98,499.34	$	98,499.34
	A3-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	1.00	$	102,429.14	$	102,429.14
	A3-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	1.00	$	34,146.28	$	34,146.28
	A3-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	1.00	$	81,411.65	$	81,411.65
	A3-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	1.00	$	105,317.25	$	105,317.25
	A3-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	1.00	$	72,390.22	$	72,390.22
	A3-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	1.00	$	21,905.58	$	21,905.58
	A3-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	1.00	$	63,196.43	$	63,196.43
	A3-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	M2	1.00	$	43,400.73	$	43,400.73
	A3-2.56.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	M2	1.00	$	44,736.02	$	44,736.02
	A3-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	M2	1.00	$	179,795.04	$	179,795.04
	A3-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	ML	1.00	$	40,624.08	$	40,624.08
	A3-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	UN	1.00	$	42,830.47	$	42,830.47
	A3-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	UN	1.00	$	41,874.44	$	41,874.44
				SUBTOTAL			**$**	**5,217,065.48**
3	**MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS**				$	-		
	A3-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1.00	$	18,331.22	$	18,331.22
	A3-3.02.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1.00	$	23,347.52	$	23,347.52
	A3-3.03.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1.00	$	49,062.25	$	49,062.25
	A3-3.04.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1.00	$	21,732.25	$	21,732.25

	A3-3.05.	Suministro e Instalación de Bajante PVC	ML	1.00	$	45,061.81	$	45,061.81
	A3-3.06.	Suministro e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	ML	1.00	$	56,519.36	$	56,519.36
	A3-3.07.	Suministro e Instalación de Canal en PVC	ML	1.00	$	43,607.06	$	43,607.06
	A3-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UN	1.00	$	50,162.97	$	50,162.97
	A3-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UN	1.00	$	189,705.98	$	189,705.98
	A3-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UN	1.00	$	1,077,679.37	$	1,077,679.37
	A3-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	1.00	$	626,690.22	$	626,690.22
	A3-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	1.00	$	694,808.39	$	694,808.39
	A3-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	1.00	$	56,318.55	$	56,318.55
	A3-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	ML	1.00	$	131,399.05	$	131,399.05
	A3-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UN	1.00	$	17,958.67	$	17,958.67
	A3-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UN	1.00	$	65,701.93	$	65,701.93
	A3-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UN	1.00	$	28,203.97	$	28,203.97
	A3-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UN	1.00	$	42,616.66	$	42,616.66
	A3-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UN	1.00	$	24,318.34	$	24,318.34
	A3-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UN	1.00	$	2,717,811.78	$	2,717,811.78
	A3-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UN	1.00	$	148,963.05	$	148,963.05
	A3-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	ML	1.00	$	66,767.65	$	66,767.65
	A3-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	ML	1.00	$	44,442.13	$	44,442.13
	A3-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	ML	1.00	$	38,622.13	$	38,622.13
	A3-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	ML	1.00	$	32,309.12	$	32,309.12
	A3-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	ML	1.00	$	29,951.54	$	29,951.54
	A3-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UN	1.00	$	81,160.87	$	81,160.87
	A3-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UN	1.00	$	84,721.98	$	84,721.98
	A3-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UN	1.00	$	42,546.29	$	42,546.29
	A3-3.30.	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	UN	1.00	$	40,215.63	$	40,215.63
	A3-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	1.00	$	37,578.35	$	37,578.35
	A3-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UN	1.00	$	41,991.31	$	41,991.31
	A3-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	UN	1.00	$	41,289.81	$	41,289.81
	A3-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	1.00	$	119,394.09	$	119,394.09
	A3-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	1.00	$	306,208.86	$	306,208.86
	A3-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	UN	1.00	$	883,823.37	$	883,823.37
	A3-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	1.00	$	540,473.43	$	540,473.43
	A3-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	UN	1.00	$	257,516.82	$	257,516.82
	A3-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería	UN	1.00	$	497,274.12	$	497,274.12
	A3-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	1.00	$	17,424.98	$	17,424.98
	A3-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	1.00	$	844,306.72	$	844,306.72
	A3-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UN	1.00	$	444,481.32	$	444,481.32
	A3-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	1.00	$	267,337.33	$	267,337.33
	A3-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	1.00	$	300,683.53	$	300,683.53
	A3-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	UN	1.00	$	80,074.02	$	80,074.02
	A3-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	UN	1.00	$	110,225.60	$	110,225.60
	A3-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	UN	1.00	$	100,796.28	$	100,796.28
	A3-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	1.00	$	468,827.98	$	468,827.98
	A3-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	1.00	$	342,171.52	$	342,171.52
	A3-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UN	1.00	$	191,327.81	$	191,327.81
	A3-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	1.00	$	66,617.47	$	66,617.47
	A3-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UN	1.00	$	942,386.38	$	942,386.38
	A3-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	1.00	$	179,543.28	$	179,543.28
	A3-3.54.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UN	1.00	$	242,691.21	$	242,691.21
	A3-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	1.00	$	295,325.98	$	295,325.98
	A3-3.56.	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UN	1.00	$	203,585.07	$	203,585.07
	A3-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	1.00	$	103,114.44	$	103,114.44
	A3-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	1.00	$	160,763.27	$	160,763.27
	A3-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	1.00	$	175,136.23	$	175,136.23
	A3-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	1.00	$	396,264.78	$	396,264.78
	A3-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	1.00	$	352,198.18	$	352,198.18
	A3-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	1.00	$	230,209.75	$	230,209.75
	A3-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	1.00	$	150,099.46	$	150,099.46
	A3-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	1.00	$	308,936.89	$	308,936.89
	A3-3.65.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	1.00	$	137,928.07	$	137,928.07
	A3-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	1.00	$	289,299.58	$	289,299.58
	A3-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	1.00	$	171,930.37	$	171,930.37
	A3-3.68.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	1.00	$	166,556.39	$	166,556.39
	A3-3.69.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UN	1.00	$	189,412.00	$	189,412.00
	A3-3.70.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	1.00	$	159,788.35	$	159,788.35
	A3-3.71.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UN	1.00	$	155,744.83	$	155,744.83
	A3-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	1.00	$	427,224.43	$	427,224.43
	A3-3.73.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	1.00	$	509,442.79	$	509,442.79
	A3-3.74.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	1.00	$	388,736.82	$	388,736.82
	A3-3.75.	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UN	1.00	$	2,093,697.21	$	2,093,697.21
	A3-3.76.	Suministro e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UN	1.00	$	237,374.06	$	237,374.06
	A3-3.77.	Suministro e instalación de Grifería sanitario tradicional	UN	1.00	$	123,312.11	$	123,312.11
	A3-3.78.	Suministro e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UN	1.00	$	128,671.38	$	128,671.38
	A3-3.79.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UN	1.00	$	309,855.43	$	309,855.43
	A3-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UN	1.00	$	47,429.70	$	47,429.70
	A3-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UN	1.00	$	77,817.09	$	77,817.09
	A3-3.82.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	UN	1.00	$	51,197.89	$	51,197.89
	A3-3.83.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	UN	1.00	$	78,659.81	$	78,659.81
	A3-3.84.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 2"	UN	1.00	$	150,663.63	$	150,663.63
	A3-3.85.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1.00	$	59,400.21	$	59,400.21
	A3-3.86.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UN	1.00	$	53,025.84	$	53,025.84

	A3-3.87.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1.00	$	37,693.92	$	37,693.92
	A3-3.88.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UN	1.00	$	269,909.91	$	269,909.91
	A3-3.89.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UN	1.00	$	282,157.11	$	282,157.11
	A3-3.90.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	1.00	$	163,085.03	$	163,085.03
	A3-3.91.	Reposición e instalación de rejilla cúpula o tragante 5" x 3" en aluminio	UN	1.00	$	36,427.94	$	36,427.94
	A3-3.92.	Reinstalación de aparato sanitario existente	UN	1.00	$	37,819.85	$	37,819.85
	A3-3.93.	Mantenimiento y limpieza interna de red sanitaria con sonda barrenadora metálica eléctrica para aparatos sanitarios	UN	1.00	$	48,391.66	$	48,391.66
	A3-3.94.	Suministro e instalación de lavamanos Bajoponer Blanco Ovalado o similar	UN	1.00	$	284,267.52	$	284,267.52
				SUBTOTAL			**$**	**23,457,738.32**
4	**MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS**				$	-		
	A3-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML	1.00	$	16,172.30	$	16,172.30
	A3-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML	1.00	$	17,130.21	$	17,130.21
	A3-4.03.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	ML	1.00	$	32,648.33	$	32,648.33
	A3-4.04.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	ML	1.00	$	46,491.22	$	46,491.22
	A3-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	ML	1.00	$	33,606.24	$	33,606.24
	A3-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	ML	1.00	$	47,449.12	$	47,449.12
	A3-4.07.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	UN	1.00	$	92,782.75	$	92,782.75
	A3-4.08.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 100W	UN	1.00	$	133,423.04	$	133,423.04
	A3-4.09.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	1.00	$	206,995.66	$	206,995.66
	A3-4.10.	Suministro e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UN	1.00	$	120,637.89	$	120,637.89
	A3-4.11.	Suministro e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UN	1.00	$	209,748.91	$	209,748.91
	A3-4.12.	Suministro e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UN	1.00	$	79,523.27	$	79,523.27
	A3-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UN	1.00	$	75,029.71	$	75,029.71
	A3-4.14.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UN	1.00	$	86,913.38	$	86,913.38
	A3-4.15.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	1.00	$	136,265.71	$	136,265.71
	A3-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UN	1.00	$	141,368.71	$	141,368.71
	A3-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	1.00	$	26,190.70	$	26,190.70
	A3-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UN	1.00	$	32,877.17	$	32,877.17
	A3-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	1.00	$	48,761.60	$	48,761.60
	A3-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	1.00	$	28,385.56	$	28,385.56
	A3-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UN	1.00	$	44,402.18	$	44,402.18
	A3-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	UN	1.00	$	45,653.14	$	45,653.14
	A3-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UN	1.00	$	257,216.58	$	257,216.58
	A3-4.24.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma bifásica	UN	1.00	$	202,092.55	$	202,092.55
	A3-4.25.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería PVC	UN	1.00	$	91,917.58	$	91,917.58
	A3-4.26.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UN	1.00	$	132,381.89	$	132,381.89
	A3-4.27.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería EMT	UN	1.00	$	133,136.90	$	133,136.90
	A3-4.28.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma trifásica	UN	1.00	$	187,410.70	$	187,410.70
	A3-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	1.00	$	25,665.26	$	25,665.26
	A3-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	1.00	$	89,428.46	$	89,428.46
	A3-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UN	1.00	$	44,852.54	$	44,852.54
	A3-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UN	1.00	$	50,277.31	$	50,277.31
	A3-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	1.00	$	25,008.23	$	25,008.23
	A3-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UN	1.00	$	1,037,329.05	$	1,037,329.05
	A3-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	1.00	$	690,237.77	$	690,237.77
	A3-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UN	1.00	$	28,785.16	$	28,785.16
	A3-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UN	1.00	$	71,918.63	$	71,918.63
	A3-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UN	1.00	$	401,449.75	$	401,449.75
	A3-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UN	1.00	$	700,089.95	$	700,089.95
	A3-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UN	1.00	$	873,644.44	$	873,644.44
	A3-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UN	1.00	$	1,047,801.09	$	1,047,801.09
	A3-4.42.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	1.00	$	68,402.46	$	68,402.46
	A3-4.43.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UN	1.00	$	111,255.99	$	111,255.99
	A3-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UN	1.00	$	117,340.71	$	117,340.71
	A3-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UN	1.00	$	111,471.78	$	111,471.78
	A3-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UN	1.00	$	26,626.80	$	26,626.80
	A3-4.47.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 6w	UN	1.00	$	40,262.09	$	40,262.09
	A3-4.48.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 9w	UN	1.00	$	43,799.19	$	43,799.19
	A3-4.49.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 12w	UN	1.00	$	45,694.59	$	45,694.59
	A3-4.50.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	1.00	$	53,916.74	$	53,916.74
	A3-4.51.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	1.00	$	59,557.26	$	59,557.26
	A3-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	ML	1.00	$	23,466.71	$	23,466.71
	A3-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UN	1.00	$	29,562.59	$	29,562.59
	A3-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	1.00	$	56,592.94	$	56,592.94
	A3-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UN	1.00	$	38,348.92	$	38,348.92
	A3-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UN	1.00	$	98,468.09	$	98,468.09
	A3-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UN	1.00	$	163,830.23	$	163,830.23
	A3-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UN	1.00	$	47,169.83	$	47,169.83
	A3-4.59.	Suministro e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	1.00	$	578,189.88	$	578,189.88
	A3-4.60.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UN	1.00	$	4,373,444.77	$	4,373,444.77
	A3-4.61.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UN	1.00	$	27,677.90	$	27,677.90
	A3-4.62.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UN	1.00	$	43,038.49	$	43,038.49

	A3-4.63.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1.00	$	95,434.09	$ 95,434.09
	A3-4.64.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1.00	$	82,497.13	$ 82,497.13
	A3-4.65.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1.00	$	68,648.17	$ 68,648.17
	A3-4.66.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1.00	$	88,861.15	$ 88,861.15
	A3-4.67.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1.00	$	83,099.87	$ 83,099.87
	A3-4.68.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UN	1.00	$	283,803.43	$ 283,803.43
	A3-4.69.	Reposición e instalación de tapaciega eléctrica plástica	UN	1.00	$	11,526.04	$ 11,526.04
				SUBTOTAL			**$ 14,665,088.51**
5	**MANTENIMIENTO DE REDES DE VOZ Y DATOS**				$	-	
	A3-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UN	1.00	$	2,081,859.83	$ 2,081,859.83
	A3-5.02.	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	ML	1.00	$	114,292.27	$ 114,292.27
	A3-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1.00	$	69,139.73	$ 69,139.73
	A3-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1.00	$	50,737.30	$ 50,737.30
	A3-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	UN	1.00	$	135,255.83	$ 135,255.83
	A3-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoria 6A -100 % cobre	ML	1.00	$	18,130.70	$ 18,130.70
	A3-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	1.00	$	24,220.19	$ 24,220.19
	A3-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	1.00	$	53,427.31	$ 53,427.31
				SUBTOTAL			**2,547,063.16**
6	**MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA**				$	-	
	A3-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	M2	1.00	$	30,505.87	$ 30,505.87
	A3-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	1.00	$	156,402.78	$ 156,402.78
	A3-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	M2	1.00	$	158,574.95	$ 158,574.95
	A3-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	1.00	$	143,894.98	$ 143,894.98
	A3-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	1.00	$	63,115.79	$ 63,115.79
	A3-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	ML	1.00	$	64,390.06	$ 64,390.06
	A3-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	1.00	$	110,312.97	$ 110,312.97
	A3-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	ML	1.00	$	53,222.11	$ 53,222.11
	A3-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	1.00	$	60,928.48	$ 60,928.48
	A3-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	1.00	$	55,823.11	$ 55,823.11
	A3-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	1.00	$	64,104.69	$ 64,104.69
	A3-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	1.00	$	62,204.43	$ 62,204.43
	A3-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	1.00	$	94,947.57	$ 94,947.57
	A3-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	1.00	$	98,167.55	$ 98,167.55
	A3-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	1.00	$	102,482.33	$ 102,482.33
	A3-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	1.00	$	55,564.88	$ 55,564.88
	A3-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	1.00	$	171,555.60	$ 171,555.60
	A3-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	1.00	$	318,498.66	$ 318,498.66
	A3-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1.00	$	58,199.50	$ 58,199.50
	A3-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	1.00	$	67,593.08	$ 67,593.08
	A3-6.21.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	UN	1.00	$	120,784.68	$ 120,784.68
	A3-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	1.00	$	188,055.01	$ 188,055.01
	A3-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	1.00	$	2,103,097.42	$ 2,103,097.42
	A3-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	1.00	$	217,829.98	$ 217,829.98
				SUBTOTAL			**4,620,256.48**
7	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA**				$	-	
	A3-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	1.00	$	32,681.47	$ 32,681.47
	A3-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	1.00	$	13,462.63	$ 13,462.63
	A3-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	1.00	$	22,387.66	$ 22,387.66
	A3-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	1.00	$	81,039.22	$ 81,039.22
	A3-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	1.00	$	8,017.77	$ 8,017.77
	A3-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	1.00	$	16,572.16	$ 16,572.16
	A3-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	1.00	$	28,786.90	$ 28,786.90
	A3-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	1.00	$	14,470.75	$ 14,470.75
	A3-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	1.00	$	30,329.54	$ 30,329.54
	A3-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	1.00	$	132,951.90	$ 132,951.90
	A3-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	1.00	$	16,950.18	$ 16,950.18
	A3-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	1.00	$	70,183.76	$ 70,183.76
	A3-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	1.00	$	34,765.09	$ 34,765.09
	A3-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	1.00	$	35,461.38	$ 35,461.38
	A3-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	1.00	$	28,108.14	$ 28,108.14
	A3-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	1.00	$	36,073.95	$ 36,073.95
	A3-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	1.00	$	6,712.42	$ 6,712.42
	A3-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	1.00	$	28,998.44	$ 28,998.44
	A3-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	1.00	$	16,725.24	$ 16,725.24

	A3-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	M2	1.00	$	30,218.42	$ 30,218.42
	A3-7.21.	Mantenimiento, reposición y aplicación lineal de pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, hasta 60 cm. Incluye alistamiento superficie.	ML	1.00	$	25,153.06	$ 25,153.06
	A3-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	1.00	$	55,424.81	$ 55,424.81
	A3-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	1.00	$	42,880.54	$ 42,880.54
	A3-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	M2	1.00	$	29,036.56	$ 29,036.56
	A3-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	1.00	$	12,564.42	$ 12,564.42
	A3-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	1.00	$	61,589.48	$ 61,589.48
	A3-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	1.00	$	31,874.24	$ 31,874.24
	A3-7.28.	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	M2	1.00	$	23,470.32	$ 23,470.32
				SUBTOTAL			**$ 966,890.43**
8	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS**				$	-	
	A3-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	M2	1.00	$	70,676.22	$ 70,676.22
	A3-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	M2	1.00	$	27,891.25	$ 27,891.25
	A3-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	M2	1.00	$	41,406.61	$ 41,406.61
	A3-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	1.00	$	65,828.67	$ 65,828.67
	A3-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	1.00	$	48,366.20	$ 48,366.20
	A3-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	1.00	$	78,528.03	$ 78,528.03
	A3-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	1.00	$	128,844.44	$ 128,844.44
	A3-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	1.00	$	119,878.22	$ 119,878.22
	A3-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	1.00	$	118,809.02	$ 118,809.02
	A3-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	M2	1.00	$	155,161.82	$ 155,161.82
	A3-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	1.00	$	109,380.62	$ 109,380.62
	A3-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	1.00	$	121,870.82	$ 121,870.82
	A3-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	1.00	$	98,327.26	$ 98,327.26
	A3-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	1.00	$	93,287.91	$ 93,287.91
	A3-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	1.00	$	142,950.87	$ 142,950.87
	A3-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	1.00	$	102,410.69	$ 102,410.69
	A3-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	1.00	$	88,831.93	$ 88,831.93
	A3-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1.00	$	76,746.74	$ 76,746.74
	A3-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	1.00	$	81,655.54	$ 81,655.54
	A3-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	1.00	$	79,424.91	$ 79,424.91
	A3-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	1.00	$	90,873.13	$ 90,873.13
	A3-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1.00	$	75,158.32	$ 75,158.32
	A3-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	1.00	$	73,533.79	$ 73,533.79
	A3-8.24.	Suministro e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	1.00	$	109,796.99	$ 109,796.99
	A3-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	1.00	$	89,453.27	$ 89,453.27
	A3-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	1.00	$	110,791.68	$ 110,791.68
	A3-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	1.00	$	108,546.36	$ 108,546.36
	A3-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	1.00	$	84,051.96	$ 84,051.96
	A3-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	1.00	$	227,332.89	$ 227,332.89
	A3-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	1.00	$	171,060.72	$ 171,060.72
	A3-8.31.	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica.	ML	1.00	$	15,298.76	$ 15,298.76
	A3-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	ML	1.00	$	31,559.67	$ 31,559.67
	A3-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	1.00	$	30,075.59	$ 30,075.59
	A3-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	ML	1.00	$	32,497.54	$ 32,497.54
	A3-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	ML	1.00	$	13,954.67	$ 13,954.67
	A3-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	ML	1.00	$	18,160.52	$ 18,160.52
	A3-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	ML	1.00	$	18,819.05	$ 18,819.05
	A3-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	1.00	$	55,507.93	$ 55,507.93
	A3-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	1.00	$	75,372.27	$ 75,372.27
	A3-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	1.00	$	84,822.27	$ 84,822.27
	A3-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	1.00	$	207,911.00	$ 207,911.00
	A3-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	ML	1.00	$	41,304.91	$ 41,304.91
	A3-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	1.00	$	332,539.86	$ 332,539.86
	A3-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	1.00	$	49,161.22	$ 49,161.22
	A3-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	1.00	$	125,369.00	$ 125,369.00
	A3-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	M2	1.00	$	38,309.57	$ 38,309.57
	A3-8.47.	Suministro e instalación de piso Laminado 8mm Oak. Incluye yumbolon 10 mm, Bocel, Perfiles de compensación y/o transición.	M2	1.00	$	121,700.65	$ 121,700.65
	A3-8.48.	Suministro e instalación de piso vinílico (PVC). Incluye perfil rinconera media caña.	M2	1.00	$	106,856.95	$ 106,856.95
				SUBTOTAL			**$ 4,390,098.29**
9	**MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS**				$	-	
	A3-9.01.	Suministro e instalación de enchape mármol piedra muñeca	M2	1.00	$	351,035.08	$ 351,035.08
	A3-9.02.	Suministro e instalación enchape de fachada cuarterón	M2	1.00	$	123,541.53	$ 123,541.53
	A3-9.03.	Suministro e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	M2	1.00	$	125,919.04	$ 125,919.04
	A3-9.04.	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	M2	1.00	$	194,751.55	$ 194,751.55
	A3-9.05.	Suministro e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	1.00	$	95,872.55	$ 95,872.55
	A3-9.06.	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	M2	1.00	$	876,072.91	$ 876,072.91
	A3-9.07.	Suministro e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	1.00	$	719,991.87	$ 719,991.87
	A3-9.08.	Suministro e instalación de división en aluminio anodizado	M2	1.00	$	871,168.20	$ 871,168.20
	A3-9.09.	Suministro e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	M2	1.00	$	1,222,737.46	$ 1,222,737.46
	A3-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	1.00	$	23,746.22	$ 23,746.22
	A3-9.11.	Suministro e instalación esquinero plástico PVC	ML	1.00	$	17,681.97	$ 17,681.97
	A3-9.12.	Suministro e instalación de puerta en aluminio, incluye marco y todos los elementos para su correcto funcionamiento	M2	1.00	$	1,035,723.78	$ 1,035,723.78
	A3-9.13.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	M2	1.00	$	229,561.54	$ 229,561.54
	A3-9.14.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	M2	1.00	$	196,416.52	$ 196,416.52

	A3-9.15.	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	M2	1.00	$	1,208,744.36	$	1,208,744.36
	A3-9.16.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	1.00	$	79,308.59	$	79,308.59
	A3-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	M2	1.00	$	90,053.08	$	90,053.08
	A3-9.18.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	M2	1.00	$	119,665.06	$	119,665.06
	A3-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	M2	1.00	$	124,470.65	$	124,470.65
	A3-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	M2	1.00	$	153,844.49	$	153,844.49
	A3-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UN	1.00	$	411,773.70	$	411,773.70
	A3-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	ML	1.00	$	55,479.98	$	55,479.98
	A3-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	ML	1.00	$	56,595.84	$	56,595.84
	A3-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	ML	1.00	$	261,506.21	$	261,506.21
	A3-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	ML	1.00	$	262,193.41	$	262,193.41
	A3-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	1.00	$	939,198.18	$	939,198.18
	A3-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	M2	1.00	$	57,915.88	$	57,915.88
	A3-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	1.00	$	49,015.87	$	49,015.87
	A3-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	M2	1.00	$	38,063.53	$	38,063.53
	A3-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	1.00	$	28,036.54	$	28,036.54
	A3-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	1.00	$	53,337.70	$	53,337.70
	A3-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	1.00	$	31,774.65	$	31,774.65
	A3-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UN	1.00	$	25,812.33	$	25,812.33
	A3-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UN	1.00	$	150,174.99	$	150,174.99
	A3-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 250 LT.	UN	1.00	$	480,975.61	$	480,975.61
	A3-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 500 LT.	UN	1.00	$	608,550.61	$	608,550.61
	A3-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UN	1.00	$	776,594.83	$	776,594.83
	A3-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UN	1.00	$	1,343,772.38	$	1,343,772.38
	A3-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	1.00	$	32,653.84	$	32,653.84
	A3-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UN	1.00	$	13,516.76	$	13,516.76
	A3-9.41.	Suministro e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	M2	1.00	$	82,309.48	$	82,309.48
	A3-9.42.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	M2	1.00	$	205,411.08	$	205,411.08
	A3-9.43.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	M2	1.00	$	373,306.44	$	373,306.44
	A3-9.44.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	M2	1.00	$	252,669.57	$	252,669.57
	A3-9.45.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	M2	1.00	$	211,201.14	$	211,201.14
	A3-9.46.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	M2	1.00	$	432,426.39	$	432,426.39
	A3-9.47.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	M2	1.00	$	259,169.34	$	259,169.34
	A3-9.48.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	M2	1.00	$	505,221.90	$	505,221.90
	A3-9.49.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	M2	1.00	$	112,304.02	$	112,304.02
	A3-9.50.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	M2	1.00	$	182,157.78	$	182,157.78
	A3-9.51.	Suministro e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	M2	1.00	$	253,636.71	$	253,636.71
	A3-9.52.	Suministro e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UN	1.00	$	625,027.22	$	625,027.22
	A3-9.53.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UN	1.00	$	617,105.91	$	617,105.91
	A3-9.54.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UN	1.00	$	575,842.56	$	575,842.56
	A3-9.55.	Suministro e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UN	1.00	$	544,530.55	$	544,530.55
	A3-9.56.	Suministro e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UN	1.00	$	533,980.47	$	533,980.47
	A3-9.57.	Suministro e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	M2	1.00	$	605,133.27	$	605,133.27
	A3-9.58.	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plastico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	M2	1.00	$	189,966.46	$	189,966.46
	A3-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	M2	1.00	$	72,993.58	$	72,993.58
	A3-9.60.	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	ML	1.00	$	25,646.74	$	25,646.74
	A3-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UN	1.00	$	73,247.62	$	73,247.62
	A3-9.62.	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	ML	1.00	$	93,732.72	$	93,732.72
	A3-9.63.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	UN	1.00	$	123,421.28	$	123,421.28
	A3-9.64.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	ML	1.00	$	109,653.88	$	109,653.88
	A3-9.65.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	UN	1.00	$	99,377.89	$	99,377.89
	A3-9.66.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	ML	1.00	$	201,522.46	$	201,522.46
	A3-9.67.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	UN	1.00	$	172,774.58	$	172,774.58
	A3-9.68.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1.00	$	255,585.11	$	255,585.11
	A3-9.69.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1.00	$	319,151.96	$	319,151.96
	A3-9.70.	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1.00	$	805,110.17	$	805,110.17
	A3-9.71.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1.00	$	1,133,005.62	$	1,133,005.62
	A3-9.72.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1.00	$	608,326.82	$	608,326.82
	A3-9.73.	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1.00	$	1,545,940.38	$	1,545,940.38
	A3-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	ML	1.00	$	920,008.31	$	920,008.31
	A3-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	ML	1.00	$	486,172.89	$	486,172.89
	A3-9.76.	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	M2	1.00	$	270,967.76	$	270,967.76

	A3-9.77.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	M2	1.00	$	5,120,870.80	$ 5,120,870.80
	A3-9.78.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	M2	1.00	$	6,212,087.58	$ 6,212,087.58
	A3-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UN	1.00	$	752,072.79	$ 752,072.79
	A3-9.80.	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroídos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	ML	1.00	$	30,223.86	$ 30,223.86
	A3-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	UN	1.00	$	176,847.16	$ 176,847.16
	A3-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	UN	1.00	$	78,165.32	$ 78,165.32
				SUBTOTAL			$ 39,785,556.85
10	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA				$	-	
	A3-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	1.00	$	83,233.46	$ 83,233.46
	A3-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	M2	1.00	$	843,658.19	$ 843,658.19
	A3-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	1.00	$	361,994.62	$ 361,994.62
	A3-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	1.00	$	193,592.32	$ 193,592.32
	A3-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	1.00	$	203,107.68	$ 203,107.68
	A3-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	M2	1.00	$	72,381.83	$ 72,381.83
	A3-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	1.00	$	335,997.72	$ 335,997.72
	A3-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	1.00	$	222,913.68	$ 222,913.68
	A3-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	1.00	$	236,471.78	$ 236,471.78
	A3-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	1.00	$	679,904.71	$ 679,904.71
	A3-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	1.00	$	671,767.75	$ 671,767.75
	A3-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	M2	1.00	$	438,791.68	$ 438,791.68
	A3-10.13.	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	M2	1.00	$	184,763.94	$ 184,763.94
	A3-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	1.00	$	89,154.15	$ 89,154.15
	A3-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	1.00	$	102,576.19	$ 102,576.19
	A3-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	1.00	$	337,778.88	$ 337,778.88
	A3-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	1.00	$	296,429.76	$ 296,429.76
	A3-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	1.00	$	357,502.19	$ 357,502.19
	A3-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	1.00	$	173,806.66	$ 173,806.66
	A3-10.20.	Suministro e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	M2	1.00	$	2,127,781.94	$ 2,127,781.94
	A3-10.21.	Suministro e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	M2	1.00	$	2,117,293.54	$ 2,117,293.54
				SUBTOTAL			$ 10,130,902.68
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA				$	-	
	A3-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	1.00	$	158,032.61	$ 158,032.61
	A3-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	1.00	$	68,700.19	$ 68,700.19
	A3-11.03.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	ML	1.00	$	34,472.50	$ 34,472.50
	A3-11.04.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	ML	1.00	$	48,476.11	$ 48,476.11
	A3-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	1.00	$	174,158.56	$ 174,158.56
	A3-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	1.00	$	178,884.36	$ 178,884.36
	A3-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	1.00	$	446,905.50	$ 446,905.50
	A3-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	1.00	$	219,497.02	$ 219,497.02
	A3-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	1.00	$	276,606.85	$ 276,606.85
	A3-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	M2	1.00	$	141,893.51	$ 141,893.51
	A3-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	M2	1.00	$	242,265.47	$ 242,265.47
	A3-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	1.00	$	120,260.87	$ 120,260.87
	A3-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	1.00	$	41,832.47	$ 41,832.47
	A3-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	1.00	$	153,988.04	$ 153,988.04
	A3-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	1.00	$	276,606.85	$ 276,606.85
	A3-11.16.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	ML	1.00	$	69,714.77	$ 69,714.77
	A3-11.17.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diametro	UN	1.00	$	3,352,625.95	$ 3,352,625.95
	A3-11.18.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	UN	1.00	$	2,292,849.94	$ 2,292,849.94
	A3-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1.00	$	125,734.31	$ 125,734.31
	A3-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1.00	$	116,939.66	$ 116,939.66
	A3-11.21.	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	ML	1.00	$	195,157.52	$ 195,157.52
	A3-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1.00	$	75,919.02	$ 75,919.02
	A3-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1.00	$	83,535.61	$ 83,535.61
				SUBTOTAL			$ 8,895,057.71
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES				$	-	
	A3-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	1.00	$	686,322.97	$ 686,322.97
	A3-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	1.00	$	858,626.46	$ 858,626.46
	A3-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	1.00	$	915,549.54	$ 915,549.54
	A3-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	1.00	$	1,004,104.26	$ 1,004,104.26
	A3-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	1.00	$	1,059,984.50	$ 1,059,984.50
	A3-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	1.00	$	770,665.44	$ 770,665.44
	A3-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	1.00	$	917,577.79	$ 917,577.79
	A3-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	M3	1.00	$	755,935.84	$ 755,935.84
	A3-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	M3	1.00	$	674,156.31	$ 674,156.31
	A3-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	1.00	$	1,066,975.04	$ 1,066,975.04
	A3-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	M3	1.00	$	626,694.26	$ 626,694.26
	A3-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	1.00	$	983,802.20	$ 983,802.20
	A3-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	M3	1.00	$	591,522.98	$ 591,522.98

	A3-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	M3	1.00	$	562,760.53	$	562,760.53
	A3-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	ML	1.00	$	15,146.91	$	15,146.91
	A3-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	1.00	$	28,825.27	$	28,825.27
	A3-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	1.00	$	39,194.27	$	39,194.27
	A3-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	M2	1.00	$	112,366.72	$	112,366.72
	A3-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	1.00	$	64,266.04	$	64,266.04
	A3-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	1.00	$	64,758.98	$	64,758.98
	A3-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	1.00	$	64,266.04	$	64,266.04
	A3-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	1.00	$	63,773.09	$	63,773.09
	A3-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	1.00	$	62,287.46	$	62,287.46
	A3-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	1.00	$	59,415.46	$	59,415.46
	A3-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	1.00	$	49,754.19	$	49,754.19
	A3-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	1.00	$	48,107.11	$	48,107.11
	A3-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	1.00	$	47,614.17	$	47,614.17
	A3-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	1.00	$	47,121.21	$	47,121.21
	A3-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	1.00	$	64,758.98	$	64,758.98
	A3-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	1.00	$	64,266.04	$	64,266.04
	A3-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	1.00	$	63,773.09	$	63,773.09
	A3-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	1.00	$	65,474.16	$	65,474.16
	A3-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	1.00	$	70,231.84	$	70,231.84
	A3-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	1.00	$	117,184.56	$	117,184.56
	A3-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	1.00	$	93,239.82	$	93,239.82
	A3-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	M2	1.00	$	28,393.47	$	28,393.47
	A3-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UN	1.00	$	19,747.06	$	19,747.06
				SUBTOTAL			**$**	**12,828,644.09**
13	**MANTENIMIENTO DE VENTANAS**				$	-		
	A3-13.01.	Suministro e instalación de ventana correditza en aluminio incluye vidrio	M2	1.00	$	660,839.61	$	660,839.61
	A3-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	1.00	$	273,015.97	$	273,015.97
	A3-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	1.00	$	748,345.36	$	748,345.36
	A3-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	M2	1.00	$	262,555.31	$	262,555.31
	A3-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	1.00	$	437,165.39	$	437,165.39
	A3-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	1.00	$	404,896.93	$	404,896.93
	A3-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	M2	1.00	$	472,501.48	$	472,501.48
	A3-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	M2	1.00	$	316,074.60	$	316,074.60
	A3-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	1.00	$	643,805.10	$	643,805.10
	A3-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	1.00	$	142,371.14	$	142,371.14
	A3-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	1.00	$	37,664.79	$	37,664.79
	A3-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	1.00	$	42,714.29	$	42,714.29
				SUBTOTAL			**$**	**4,441,949.96**
14	**MANTENIMIENTO DE CERRADURAS**				$	-		
	A3-14.01.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	UN	1.00	$	143,987.31	$	143,987.31
	A3-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	1.00	$	128,077.61	$	128,077.61
	A3-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	1.00	$	125,893.53	$	125,893.53
	A3-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	1.00	$	120,230.66	$	120,230.66
	A3-14.05.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	UN	1.00	$	197,091.56	$	197,091.56
	A3-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	1.00	$	242,935.94	$	242,935.94
	A3-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	1.00	$	74,536.94	$	74,536.94
	A3-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	1.00	$	212,377.23	$	212,377.23
	A3-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	1.00	$	117,823.98	$	117,823.98
	A3-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	1.00	$	116,483.60	$	116,483.60
	A3-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	1.00	$	71,475.14	$	71,475.14
	A3-14.12.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	UN	1.00	$	235,111.98	$	235,111.98
	A3-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UN	1.00	$	421,502.53	$	421,502.53
	A3-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1.00	$	264,059.11	$	264,059.11
	A3-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	1.00	$	331,227.92	$	331,227.92
	A3-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1.00	$	130,100.01	$	130,100.01
				SUBTOTAL			**$**	**2,932,915.02**
15	**MANTENIMIENTO DE ESPEJOS**				$	-		
	A3-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	M2	1.00	$	119,070.21	$	119,070.21
	A3-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	M2	1.00	$	157,863.71	$	157,863.71
	A3-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	M2	1.00	$	100,957.97	$	100,957.97
	A3-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	M2	1.00	$	78,370.63	$	78,370.63
	A3-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	M2	1.00	$	100,957.97	$	100,957.97
				SUBTOTAL			**$**	**557,220.48**
16	**MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION**				$	-		
	A3-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	1.00	$	5,556.30	$	5,556.30
	A3-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	ML	1.00	$	4,968.48	$	4,968.48
	A3-16.03.	Marca vial con pintura en frío	M2	1.00	$	71,089.57	$	71,089.57
	A3-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	1.00	$	69,158.82	$	69,158.82
	A3-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	1.00	$	746,604.37	$	746,604.37
	A3-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	UN	1.00	$	103,423.85	$	103,423.85
	A3-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	ML	1.00	$	14,069.90	$	14,069.90
	A3-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	ML	1.00	$	6,739.38	$	6,739.38
	A3-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	M3	1.00	$	160,316.87	$	160,316.87
	A3-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	M3	1.00	$	171,768.07	$	171,768.07
	A3-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	M3	1.00	$	15,096.86	$	15,096.86

	A3-16.12.	Conformación taludes en tierra	M3	1.00	$	67,489.68	$	67,489.68
	A3-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	M3	1.00	$	149,640.90	$	149,640.90
	A3-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	1.00	$	47,347.82	$	47,347.82
	A3-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	M3	1.00	$	65,681.66	$	65,681.66
	A3-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	1.00	$	65,760.85	$	65,760.85
	A3-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	M3	1.00	$	85,965.71	$	85,965.71
	A3-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	M3	1.00	$	271,941.38	$	271,941.38
	A3-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	M2	1.00	$	74,212.81	$	74,212.81
	A3-16.20.	Filtro en arena	M3	1.00	$	288,979.25	$	288,979.25
	A3-16.21.	Filtro en piedra	M3	1.00	$	156,285.84	$	156,285.84
	A3-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	M3	1.00	$	116,711.55	$	116,711.55
	A3-16.23.	Repaleo mecánico	M3	1.00	$	8,554.88	$	8,554.88
	A3-16.24.	Repaleo manual	M3	1.00	$	12,109.06	$	12,109.06
	A3-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	M3	1.00	$	47,763.54	$	47,763.54
	A3-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	M3	1.00	$	42,418.20	$	42,418.20
	A3-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	M2	1.00	$	10,126.90	$	10,126.90
	A3-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	M2	1.00	$	15,777.96	$	15,777.96
	A3-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	M2	1.00	$	43,222.95	$	43,222.95
	A3-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	M2	1.00	$	5,430.43	$	5,430.43
	A3-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	M3	1.00	$	875,991.23	$	875,991.23
	A3-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	M3	1.00	$	175,987.88	$	175,987.88
	A3-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	M3	1.00	$	289,271.37	$	289,271.37
	A3-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	M3	1.00	$	263,949.88	$	263,949.88
	A3-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	M3	1.00	$	269,950.09	$	269,950.09
	A3-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	M3	1.00	$	270,944.79	$	270,944.79
	A3-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UN	1.00	$	19,285.50	$	19,285.50
	A3-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	M3	1.00	$	1,326,197.08	$	1,326,197.08
	A3-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	KG	1.00	$	30,387.14	$	30,387.14
	A3-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	ML	1.00	$	158,928.36	$	158,928.36
	A3-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	ML	1.00	$	329,369.32	$	329,369.32
	A3-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	ML	1.00	$	532,990.58	$	532,990.58
	A3-16.43.	Aplicación de imprimante acrílico negro para líneas de demarcación con pintura en frío	ML	1.00	$	5,118.12	$	5,118.12
				SUBTOTAL			**$**	**7,492,585.18**
17	**ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**				$	-		
	A3-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	1.00	$	8,690.69	$	8,690.69
	A3-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1.00	$	102,243.56	$	102,243.56
				SUBTOTAL			**$**	**110,934.25**

TOTAL COSTO DIRECTO		**144418273.66**
ADMINISTRACIÓN	**18.39%**	$ 26,558,520.53
IMPREVISTOS	**1%**	$ 1,444,182.74
UTILIDAD	**5%**	$ 7,220,913.68
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	$ 1,371,973.60
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$ 36,595,590.54**

COSTO TOTAL	**$**	**181,013,864.20**
COSTO EN LETRAS	**Ciento ochenta y un millones trece mil ochocientos sesenta y cuatro pesos con veinte centavos**	

Firma del representante legal del proponente CL-bal BL.
Nombre o razón social del oferente: Constructora C3 Zomac SAS
Identificación (NIT X C.C ☐ C.E ☐): 901.363.271-5
Nombre Representante Legal: Cristobal Bloise Lara
Identificación (C.C X C.E. ☐) 80.814.599 de Bogota D.C

Nombre Funcionario que elaboró el presupuesto: Cristobal Bloise Lara
Profesión: INGENIERO CIVIL
Cargo: Representante Legal
Tarjeta y/o Matrícula profesional: 25202173125 CND
Fecha: 13/ XX/01/2024

CL-bal BL.

FIRMA