OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO, EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, 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					
	A4-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	ML	1,00	$ 33.811,52	$ 33.811,52
	A4-1.02.	Cerca en tabla	M2	1,00	$ 77.941,80	$ 77.941,80
	A4-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	ML	1,00	$ 235.436,15	$ 235.436,15
	A4-1.04.	Excavación Mecánica	M3	1,00	$ 26.370,18	$ 26.370,18
	A4-1.05.	Excavación Manual	M3	1,00	$ 49.271,27	$ 49.271,27
	A4-1.06.	Explanación y Extendido	M3	1,00	$ 13.857,80	$ 13.857,80
	A4-1.07.	Explanación y Retiro	M3	1,00	$ 113.528,07	$ 113.528,07
	A4-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	1,00	$ 48.811,01	$ 48.811,01
	A4-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	1,00	$ 31.308,05	$ 31.308,05
	A4-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	1,00	$ 26.611,84	$ 26.611,84
	A4-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	1,00	$ 58.612,24	$ 58.612,24
	A4-1.12.	Desmonte Placas Macizas	M2	1,00	$ 127.103,30	$ 127.103,30
	A4-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	M2	1,00	$ 37.900,97	$ 37.900,97
	A4-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	1,00	$ 21.443,58	$ 21.443,58
	A4-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	1,00	$ 13.402,24	$ 13.402,24
	A4-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 27.394,54	$ 27.394,54
	A4-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 39.135,05	$ 39.135,05
	A4-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	M2	1,00	$ 27.394,54	$ 27.394,54
	A4-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	1,00	$ 19.626,99	$ 19.626,99
	A4-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	1,00	$ 16.823,14	$ 16.823,14
	A4-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	1,00	$ 6.776,82	$ 6.776,82
	A4-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	1,00	$ 37.900,97	$ 37.900,97
	A4-1.23.	Desmonte de ventanas	M2	1,00	$ 11.740,52	$ 11.740,52
	A4-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	1,00	$ 8.041,35	$ 8.041,35
	A4-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	1,00	$ 15.654,02	$ 15.654,02
	A4-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	1,00	$ 19.567,53	$ 19.567,53
	A4-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	1,00	$ 60.641,56	$ 60.641,56
	A4-1.28.	Desmonte de Grifería	UN	1,00	$ 18.763,14	$ 18.763,14
	A4-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	1,00	$ 62.616,10	$ 62.616,10
	A4-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	1,00	$ 29.484,93	$ 29.484,93
	A4-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	1,00	$ 35.221,55	$ 35.221,55
	A4-1.32.	Desmonte de extractor	UN	1,00	$ 25.214,29	$ 25.214,29
	A4-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	1,00	$ 27.107,31	$ 27.107,31
	A4-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	M2	1,00	$ 24.668,10	$ 24.668,10
	A4-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	1,00	$ 15.654,02	$ 15.654,02
	A4-1.36.	Desmonte de pañete	M2	1,00	$ 16.092,26	$ 16.092,26
	A4-1.37.	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	$ 24.013,60	$ 24.013,60
	A4-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	ML	1,00	$ 2.680,45	$ 2.680,45
	A4-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	ML	1,00	$ 9.321,81	$ 9.321,81
	A4-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	ML	1,00	$ 19.567,53	$ 19.567,53
	A4-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	ML	1,00	$ 16.715,16	$ 16.715,16
				SUBTOTAL		$ 1.533.227,30
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS					
	A4-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	M2	1,00	$ 20.698,89	$ 20.698,89
	A4-2.02.	Suministro e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 87.128,54	$ 87.128,54
	A4-2.03.	Suministro e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 95.865,06	$ 95.865,06
	A4-2.04.	Suministro e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	ML	1,00	$ 79.040,86	$ 79.040,86
	A4-2.05.	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	M2	1,00	$ 276.774,30	$ 276.774,30
	A4-2.06.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 87.617,47	$ 87.617,47
	A4-2.07.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 82.306,19	$ 82.306,19
	A4-2.08.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	1,00	$ 68.413,58	$ 68.413,58
	A4-2.09.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	ML	1,00	$ 50.332,58	$ 50.332,58
	A4-2.10.	Suministro e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	M2	1,00	$ 82.108,95	$ 82.108,95
	A4-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	1,00	$ 192.777,87	$ 192.777,87
	A4-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	1,00	$ 89.997,33	$ 89.997,33

	A4-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	1,00	$ 127.548,08	$ 127.548,08
	A4-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	1,00	$ 129.535,42	$ 129.535,42
	A4-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	1,00	$ 75.845,62	$ 75.845,62
	A4-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	1,00	$ 80.158,12	$ 80.158,12
	A4-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	1,00	$ 80.158,12	$ 80.158,12
	A4-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	1,00	$ 80.942,18	$ 80.942,18
	A4-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	1,00	$ 111.507,42	$ 111.507,42
	A4-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	M2	1,00	$ 108.345,40	$ 108.345,40
	A4-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	1,00	$ 79.845,93	$ 79.845,93
	A4-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	1,00	$ 137.068,44	$ 137.068,44
	A4-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	1,00	$ 69.073,93	$ 69.073,93
	A4-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	1,00	$ 90.704,40	$ 90.704,40
	A4-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	M2	1,00	$ 70.509,28	$ 70.509,28
	A4-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	1,00	$ 80.732,51	$ 80.732,51
	A4-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	1,00	$ 136.823,36	$ 136.823,36
	A4-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	1,00	$ 99.759,72	$ 99.759,72
	A4-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	ML	1,00	$ 139.485,08	$ 139.485,08
	A4-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	ML	1,00	$ 147.152,08	$ 147.152,08
	A4-2.31.	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	$ 72.188,00	$ 72.188,00
	A4-2.32.	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	$ 74.136,50	$ 74.136,50
	A4-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	M2	1,00	$ 88.007,50	$ 88.007,50
	A4-2.34.	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	$ 92.108,39	$ 92.108,39
	A4-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	1,00	$ 78.632,88	$ 78.632,88
	A4-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	1,00	$ 23.137,28	$ 23.137,28
	A4-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	1,00	$ 116.280,82	$ 116.280,82
	A4-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	1,00	$ 91.060,21	$ 91.060,21
	A4-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	1,00	$ 78.960,60	$ 78.960,60
	A4-2.40.	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	$ 41.649,80	$ 41.649,80
	A4-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 101.426,81	$ 101.426,81
	A4-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	1,00	$ 133.698,30	$ 133.698,30
	A4-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 185.325,61	$ 185.325,61
	A4-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	M2	1,00	$ 82.191,12	$ 82.191,12
	A4-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	1,00	$ 63.306,58	$ 63.306,58
	A4-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	M2	1,00	$ 152.847,51	$ 152.847,51
	A4-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	1,00	$ 103.487,90	$ 103.487,90
	A4-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	1,00	$ 107.530,90	$ 107.530,90
	A4-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	1,00	$ 36.011,43	$ 36.011,43
	A4-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	1,00	$ 86.803,20	$ 86.803,20
	A4-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	1,00	$ 112.078,04	$ 112.078,04
	A4-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	1,00	$ 78.202,50	$ 78.202,50
	A4-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	1,00	$ 23.348,17	$ 23.348,17
	A4-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	1,00	$ 66.803,71	$ 66.803,71
	A4-2.55.	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	$ 46.788,90	$ 46.788,90
	A4-2.56.	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	$ 48.162,65	$ 48.162,65
	A4-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	M2	1,00	$ 186.696,74	$ 186.696,74
	A4-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	ML	1,00	$ 43.516,74	$ 43.516,74
	A4-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	UN	1,00	$ 45.359,26	$ 45.359,26
	A4-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	UN	1,00	$ 44.077,80	$ 44.077,80
				SUBTOTAL		**$ 5.562.082,56**
3	**MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS**					

	A4-3.01.	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	$ 20.154,10	$ 20.154,10
	A4-3.02.	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	$ 25.314,90	$ 25.314,90
	A4-3.03.	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	$ 51.770,39	$ 51.770,39
	A4-3.04.	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	$ 23.653,10	$ 23.653,10
	A4-3.05.	Suministro e Instalación de Bajante PVC	ML	1,00	$ 48.042,93	$ 48.042,93
	A4-3.06.	Suministro e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	ML	1,00	$ 59.830,53	$ 59.830,53
	A4-3.07.	Suministro e Instalación de Canal en PVC	ML	1,00	$ 46.505,44	$ 46.505,44
	A4-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UN	1,00	$ 53.882,31	$ 53.882,31
	A4-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UN	1,00	$ 197.445,08	$ 197.445,08
	A4-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UN	1,00	$ 1.142.520,21	$ 1.142.520,21
	A4-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	1,00	$ 677.375,63	$ 677.375,63
	A4-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	1,00	$ 743.576,87	$ 743.576,87
	A4-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	1,00	$ 59.818,06	$ 59.818,06
	A4-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	ML	1,00	$ 137.061,37	$ 137.061,37
	A4-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UN	1,00	$ 19.162,61	$ 19.162,61
	A4-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UN	1,00	$ 68.718,29	$ 68.718,29
	A4-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UN	1,00	$ 29.457,17	$ 29.457,17
	A4-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UN	1,00	$ 44.476,28	$ 44.476,28
	A4-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UN	1,00	$ 25.952,78	$ 25.952,78
	A4-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UN	1,00	$ 2.818.971,94	$ 2.818.971,94
	A4-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UN	1,00	$ 160.290,06	$ 160.290,06
	A4-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	ML	1,00	$ 73.210,41	$ 73.210,41
	A4-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	ML	1,00	$ 48.312,32	$ 48.312,32
	A4-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	ML	1,00	$ 40.540,19	$ 40.540,19
	A4-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	ML	1,00	$ 35.766,39	$ 35.766,39
	A4-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	ML	1,00	$ 33.340,89	$ 33.340,89
	A4-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UN	1,00	$ 86.107,34	$ 86.107,34
	A4-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UN	1,00	$ 89.825,66	$ 89.825,66
	A4-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UN	1,00	$ 45.834,04	$ 45.834,04
	A4-3.30.	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	UN	1,00	$ 44.365,06	$ 44.365,06
	A4-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	1,00	$ 40.652,83	$ 40.652,83
	A4-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UN	1,00	$ 45.025,31	$ 45.025,31
	A4-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	UN	1,00	$ 45.470,18	$ 45.470,18
	A4-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	1,00	$ 126.152,20	$ 126.152,20
	A4-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	1,00	$ 319.632,42	$ 319.632,42
	A4-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	UN	1,00	$ 917.866,02	$ 917.866,02
	A4-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	1,00	$ 563.040,89	$ 563.040,89
	A4-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	UN	1,00	$ 269.508,85	$ 269.508,85
	A4-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería	UN	1,00	$ 516.111,19	$ 516.111,19
	A4-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	1,00	$ 18.658,57	$ 18.658,57
	A4-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	1,00	$ 872.832,24	$ 872.832,24
	A4-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UN	1,00	$ 461.489,24	$ 461.489,24
	A4-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	1,00	$ 281.439,39	$ 281.439,39
	A4-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	1,00	$ 317.091,36	$ 317.091,36
	A4-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	UN	1,00	$ 84.902,47	$ 84.902,47
	A4-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	UN	1,00	$ 118.251,24	$ 118.251,24
	A4-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	UN	1,00	$ 106.610,70	$ 106.610,70
	A4-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	1,00	$ 486.537,24	$ 486.537,24
	A4-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	1,00	$ 356.232,24	$ 356.232,24
	A4-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UN	1,00	$ 201.043,24	$ 201.043,24
	A4-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	1,00	$ 72.675,75	$ 72.675,75
	A4-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UN	1,00	$ 973.737,24	$ 973.737,24
	A4-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	1,00	$ 188.919,24	$ 188.919,24
	A4-3.54.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UN	1,00	$ 253.886,24	$ 253.886,24
	A4-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	1,00	$ 308.037,24	$ 308.037,24
	A4-3.56.	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UN	1,00	$ 213.653,59	$ 213.653,59
	A4-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	1,00	$ 110.288,74	$ 110.288,74
	A4-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	1,00	$ 169.598,24	$ 169.598,24
	A4-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	1,00	$ 184.385,24	$ 184.385,24
	A4-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	1,00	$ 411.883,74	$ 411.883,74
	A4-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	1,00	$ 366.547,74	$ 366.547,74
	A4-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	1,00	$ 241.045,24	$ 241.045,24

	A4-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	1,00	$ 158.627,24	$ 158.627,24
	A4-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	1,00	$ 322.040,24	$ 322.040,24
	A4-3.65.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	1,00	$ 146.105,24	$ 146.105,24
	A4-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	1,00	$ 301.837,24	$ 301.837,24
	A4-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	1,00	$ 178.572,93	$ 178.572,93
	A4-3.68.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	1,00	$ 175.558,24	$ 175.558,24
	A4-3.69.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UN	1,00	$ 199.072,24	$ 199.072,24
	A4-3.70.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	1,00	$ 168.595,24	$ 168.595,24
	A4-3.71.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UN	1,00	$ 164.435,24	$ 164.435,24
	A4-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	1,00	$ 443.735,24	$ 443.735,24
	A4-3.73.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	1,00	$ 525.807,93	$ 525.807,93
	A4-3.74.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	1,00	$ 403.537,10	$ 403.537,10
	A4-3.75.	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UN	1,00	$ 2.157.667,05	$ 2.157.667,05
	A4-3.76.	Suministro e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UN	1,00	$ 247.814,10	$ 247.814,10
	A4-3.77.	Suministro e instalación de Grifería sanitario tradicional	UN	1,00	$ 131.068,24	$ 131.068,24
	A4-3.78.	Suministro e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UN	1,00	$ 136.581,89	$ 136.581,89
	A4-3.79.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UN	1,00	$ 322.985,24	$ 322.985,24
	A4-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UN	1,00	$ 50.483,23	$ 50.483,23
	A4-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UN	1,00	$ 81.475,38	$ 81.475,38
	A4-3.82.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	UN	1,00	$ 54.089,38	$ 54.089,38
	A4-3.83.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	UN	1,00	$ 82.342,38	$ 82.342,38
	A4-3.84.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 2"	UN	1,00	$ 156.420,38	$ 156.420,38
	A4-3.85.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 62.527,98	$ 62.527,98
	A4-3.86.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 55.969,98	$ 55.969,98
	A4-3.87.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 40.469,58	$ 40.469,58
	A4-3.88.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UN	1,00	$ 285.141,29	$ 285.141,29
	A4-3.89.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UN	1,00	$ 297.741,29	$ 297.741,29
	A4-3.90.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	1,00	$ 169.272,29	$ 169.272,29
	A4-3.91.	Reposición e instalación de rejilla cúpula o tragante 5" x 3" en aluminio	UN	1,00	$ 38.907,99	$ 38.907,99
	A4-3.92.	Reinstalación de aparato sanitario existente	UN	1,00	$ 40.372,40	$ 40.372,40
	A4-3.93.	Mantenimiento y limpieza interna de red sanitaria con sonda barrenadora metálica eléctrica para aparatos sanitarios	UN	1,00	$ 54.527,14	$ 54.527,14
	A4-3.94.	Suministro e instalación de lavamanos Bajoponer Blanco Ovalado o similar	UN	1,00	$ 296.807,71	$ 296.807,71
				SUBTOTAL		**$ 24.545.077,45**
4	**MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS**					
	A4-4.01.	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	$ 17.109,28	$ 17.109,28
	A4-4.02.	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	$ 18.094,78	$ 18.094,78
	A4-4.03.	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	$ 35.369,10	$ 35.369,10
	A4-4.04.	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	$ 49.067,34	$ 49.067,34
	A4-4.05.	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	$ 36.354,60	$ 36.354,60
	A4-4.06.	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	$ 50.052,84	$ 50.052,84
	A4-4.07.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	UN	1,00	$ 101.438,88	$ 101.438,88
	A4-4.08.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 100W	UN	1,00	$ 143.249,88	$ 143.249,88
	A4-4.09.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	1,00	$ 218.941,88	$ 218.941,88
	A4-4.10.	Suministro e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UN	1,00	$ 127.166,21	$ 127.166,21
	A4-4.11.	Suministro e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UN	1,00	$ 218.844,21	$ 218.844,21
	A4-4.12.	Suministro e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UN	1,00	$ 84.867,21	$ 84.867,21
	A4-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UN	1,00	$ 80.244,21	$ 80.244,21
	A4-4.14.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UN	1,00	$ 92.470,21	$ 92.470,21
	A4-4.15.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	1,00	$ 143.244,21	$ 143.244,21
	A4-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UN	1,00	$ 148.494,21	$ 148.494,21
	A4-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	1,00	$ 28.086,04	$ 28.086,04
	A4-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UN	1,00	$ 35.292,96	$ 35.292,96
	A4-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	1,00	$ 51.634,96	$ 51.634,96
	A4-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	1,00	$ 30.671,96	$ 30.671,96
	A4-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UN	1,00	$ 47.149,96	$ 47.149,96

	A4-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	UN	1,00	$ 48.436,96	$ 48.436,96
	A4-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UN	1,00	$ 278.330,12	$ 278.330,12
	A4-4.24.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma bifásica	UN	1,00	$ 213.417,01	$ 213.417,01
	A4-4.25.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería PVC	UN	1,00	$ 100.909,89	$ 100.909,89
	A4-4.26.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UN	1,00	$ 144.481,91	$ 144.481,91
	A4-4.27.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería EMT	UN	1,00	$ 145.258,67	$ 145.258,67
	A4-4.28.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma trifásica	UN	1,00	$ 201.095,91	$ 201.095,91
	A4-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	1,00	$ 27.276,93	$ 27.276,93
	A4-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	1,00	$ 92.876,93	$ 92.876,93
	A4-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UN	1,00	$ 47.016,93	$ 47.016,93
	A4-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UN	1,00	$ 52.761,89	$ 52.761,89
	A4-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	1,00	$ 26.764,89	$ 26.764,89
	A4-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UN	1,00	$ 1.078.514,37	$ 1.078.514,37
	A4-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	1,00	$ 717.754,02	$ 717.754,02
	A4-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UN	1,00	$ 31.388,20	$ 31.388,20
	A4-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UN	1,00	$ 75.764,20	$ 75.764,20
	A4-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UN	1,00	$ 436.642,94	$ 436.642,94
	A4-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UN	1,00	$ 751.654,22	$ 751.654,22
	A4-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UN	1,00	$ 930.208,22	$ 930.208,22
	A4-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UN	1,00	$ 1.113.265,86	$ 1.113.265,86
	A4-4.42.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	1,00	$ 73.266,04	$ 73.266,04
	A4-4.43.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UN	1,00	$ 117.354,04	$ 117.354,04
	A4-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UN	1,00	$ 123.614,04	$ 123.614,04
	A4-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UN	1,00	$ 117.576,04	$ 117.576,04
	A4-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UN	1,00	$ 28.921,06	$ 28.921,06
	A4-4.47.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 6w	UN	1,00	$ 44.315,04	$ 44.315,04
	A4-4.48.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 9w	UN	1,00	$ 47.954,04	$ 47.954,04
	A4-4.49.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 12w	UN	1,00	$ 49.904,04	$ 49.904,04
	A4-4.50.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	1,00	$ 58.363,04	$ 58.363,04
	A4-4.51.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	1,00	$ 64.166,04	$ 64.166,04
	A4-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	ML	1,00	$ 25.124,22	$ 25.124,22
	A4-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UN	1,00	$ 31.349,25	$ 31.349,25
	A4-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	1,00	$ 59.158,25	$ 59.158,25
	A4-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UN	1,00	$ 41.416,63	$ 41.416,63
	A4-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UN	1,00	$ 103.267,63	$ 103.267,63
	A4-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UN	1,00	$ 170.512,63	$ 170.512,63
	A4-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UN	1,00	$ 51.827,65	$ 51.827,65
	A4-4.59.	Suministro e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	1,00	$ 601.607,89	$ 601.607,89
	A4-4.60.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UN	1,00	$ 4.504.615,90	$ 4.504.615,90
	A4-4.61.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UN	1,00	$ 30.205,80	$ 30.205,80
	A4-4.62.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UN	1,00	$ 46.950,98	$ 46.950,98
	A4-4.63.	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	$ 101.122,07	$ 101.122,07
	A4-4.64.	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	$ 87.812,44	$ 87.812,44
	A4-4.65.	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	$ 73.564,54	$ 73.564,54
	A4-4.66.	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	$ 94.359,79	$ 94.359,79
	A4-4.67.	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	$ 88.432,54	$ 88.432,54
	A4-4.68.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UN	1,00	$ 295.196,54	$ 295.196,54
	A4-4.69.	Reposición e instalación de tapaciega eléctrica plástica	UN	1,00	$ 12.397,42	$ 12.397,42
				SUBTOTAL		**$ 15.416.020,59**
5	**MANTENIMIENTO DE REDES DE VOZ Y DATOS**					
	A4-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UN	1,00	$ 2.148.242,25	$ 2.148.242,25

	A4-5.02.	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	$ 122.246,84	$ 122.246,84
	A4-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 72.686,69	$ 72.686,69
	A4-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 53.754,15	$ 53.754,15
	A4-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	UN	1,00	$ 141.128,67	$ 141.128,67
	A4-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	ML	1,00	$ 19.703,81	$ 19.703,81
	A4-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	1,00	$ 25.832,13	$ 25.832,13
	A4-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	1,00	$ 56.109,84	$ 56.109,84
				SUBTOTAL		**$ 2.639.704,38**
6	**MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA**					
	A4-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	M2	1,00	$ 32.338,19	$ 32.338,19
	A4-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	1,00	$ 166.586,50	$ 166.586,50
	A4-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	M2	1,00	$ 169.940,89	$ 169.940,89
	A4-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	1,00	$ 155.191,61	$ 155.191,61
	A4-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	1,00	$ 67.430,06	$ 67.430,06
	A4-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	ML	1,00	$ 70.715,18	$ 70.715,18
	A4-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	1,00	$ 122.388,60	$ 122.388,60
	A4-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	ML	1,00	$ 58.046,93	$ 58.046,93
	A4-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 67.183,33	$ 67.183,33
	A4-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 60.293,29	$ 60.293,29
	A4-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 69.085,69	$ 69.085,69
	A4-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 66.994,57	$ 66.994,57
	A4-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 102.042,15	$ 102.042,15
	A4-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 105.763,24	$ 105.763,24
	A4-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 111.155,18	$ 111.155,18
	A4-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 60.195,48	$ 60.195,48
	A4-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	1,00	$ 186.785,67	$ 186.785,67
	A4-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	1,00	$ 344.442,83	$ 344.442,83
	A4-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 62.501,30	$ 62.501,30
	A4-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 73.806,41	$ 73.806,41
	A4-6.21.	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	$ 129.123,51	$ 129.123,51
	A4-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	1,00	$ 200.693,51	$ 200.693,51
	A4-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	1,00	$ 2.196.846,03	$ 2.196.846,03
	A4-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	1,00	$ 232.865,18	$ 232.865,18
				SUBTOTAL		**$ 4.912.415,33**
7	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA**					
	A4-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	1,00	$ 34.247,09	$ 34.247,09
	A4-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	1,00	$ 14.894,17	$ 14.894,17
	A4-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	1,00	$ 24.728,94	$ 24.728,94
	A4-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	1,00	$ 86.149,03	$ 86.149,03
	A4-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	1,00	$ 8.933,76	$ 8.933,76
	A4-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	1,00	$ 18.480,45	$ 18.480,45
	A4-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	1,00	$ 31.545,59	$ 31.545,59
	A4-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	1,00	$ 15.805,71	$ 15.805,71
	A4-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	1,00	$ 33.645,02	$ 33.645,02
	A4-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	1,00	$ 143.839,04	$ 143.839,04
	A4-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	1,00	$ 18.787,10	$ 18.787,10
	A4-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	1,00	$ 76.996,72	$ 76.996,72
	A4-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	1,00	$ 38.528,61	$ 38.528,61
	A4-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	1,00	$ 38.318,46	$ 38.318,46
	A4-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	1,00	$ 29.979,73	$ 29.979,73
	A4-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	1,00	$ 39.193,20	$ 39.193,20
	A4-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	1,00	$ 7.357,73	$ 7.357,73
	A4-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	1,00	$ 32.229,40	$ 32.229,40
	A4-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	1,00	$ 18.490,89	$ 18.490,89

	A4-7.20.	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	$ 32.616,58	$ 32.616,58
	A4-7.21.	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	$ 27.372,92	$ 27.372,92
	A4-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	1,00	$ 60.097,93	$ 60.097,93
	A4-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	1,00	$ 46.511,39	$ 46.511,39
	A4-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	M2	1,00	$ 32.132,09	$ 32.132,09
	A4-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	1,00	$ 13.966,38	$ 13.966,38
	A4-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	1,00	$ 65.622,75	$ 65.622,75
	A4-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	1,00	$ 35.188,04	$ 35.188,04
	A4-7.28.	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	$ 24.835,39	$ 24.835,39
				SUBTOTAL		**$ 1.050.494,11**
8	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS**					
	A4-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	M2	1,00	$ 75.659,09	$ 75.659,09
	A4-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	M2	1,00	$ 30.243,12	$ 30.243,12
	A4-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	M2	1,00	$ 44.287,67	$ 44.287,67
	A4-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	1,00	$ 69.413,25	$ 69.413,25
	A4-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 51.447,75	$ 51.447,75
	A4-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 82.383,00	$ 82.383,00
	A4-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	1,00	$ 137.787,15	$ 137.787,15
	A4-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	1,00	$ 127.723,53	$ 127.723,53
	A4-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	1,00	$ 126.623,53	$ 126.623,53
	A4-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	M2	1,00	$ 164.023,53	$ 164.023,53
	A4-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	1,00	$ 116.923,53	$ 116.923,53
	A4-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	1,00	$ 129.773,53	$ 129.773,53
	A4-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	1,00	$ 102.754,78	$ 102.754,78
	A4-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	1,00	$ 97.943,20	$ 97.943,20
	A4-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	1,00	$ 149.596,17	$ 149.596,17
	A4-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	1,00	$ 109.706,21	$ 109.706,21
	A4-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	1,00	$ 93.871,63	$ 93.871,63
	A4-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 81.146,13	$ 81.146,13
	A4-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	1,00	$ 86.674,99	$ 86.674,99
	A4-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	1,00	$ 84.193,63	$ 84.193,63
	A4-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	1,00	$ 95.971,63	$ 95.971,63
	A4-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 79.804,13	$ 79.804,13
	A4-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	1,00	$ 77.840,63	$ 77.840,63
	A4-8.24.	Suministro e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	1,00	$ 115.440,63	$ 115.440,63
	A4-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	1,00	$ 95.850,27	$ 95.850,27
	A4-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	1,00	$ 117.367,73	$ 117.367,73
	A4-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	1,00	$ 115.057,73	$ 115.057,73
	A4-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	1,00	$ 89.857,73	$ 89.857,73
	A4-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	1,00	$ 243.066,58	$ 243.066,58
	A4-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	1,00	$ 181.548,12	$ 181.548,12
	A4-8.31.	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica.	ML	1,00	$ 16.584,56	$ 16.584,56
	A4-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	ML	1,00	$ 33.188,22	$ 33.188,22
	A4-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	1,00	$ 32.775,78	$ 32.775,78
	A4-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	ML	1,00	$ 35.201,57	$ 35.201,57
	A4-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	ML	1,00	$ 14.911,69	$ 14.911,69
	A4-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	ML	1,00	$ 19.238,69	$ 19.238,69
	A4-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	ML	1,00	$ 19.916,19	$ 19.916,19
	A4-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	1,00	$ 58.452,92	$ 58.452,92
	A4-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	1,00	$ 80.174,44	$ 80.174,44
	A4-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	1,00	$ 90.472,58	$ 90.472,58
	A4-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	1,00	$ 216.548,29	$ 216.548,29
	A4-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	ML	1,00	$ 44.736,43	$ 44.736,43
	A4-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	1,00	$ 345.173,67	$ 345.173,67

	A4-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	1,00	$ 51.612,38	$ 51.612,38
	A4-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	1,00	$ 131.050,44	$ 131.050,44
	A4-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	M2	1,00	$ 40.666,77	$ 40.666,77
	A4-8.47.	Suministro e instalación de piso Laminado 8mm Oak. Incluye yumbolon 10 mm, Bocel, Perfiles de compensación y/o transición.	M2	1,00	$ 130.089,17	$ 130.089,17
	A4-8.48.	Suministro e instalación de piso vinílico (PVC). Incluye perfil rinconera media caña.	M2	1,00	$ 114.817,87	$ 114.817,87
				SUBTOTAL		**$ 4.649.592,26**
9	**MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS**					
	A4-9.01.	Suministro e instalación de enchape mármol piedra muñeca	M2	1,00	$ 369.513,64	$ 369.513,64
	A4-9.02.	Suministro e instalación enchape de fachada cuarterón	M2	1,00	$ 130.575,00	$ 130.575,00
	A4-9.03.	Suministro e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	M2	1,00	$ 133.021,00	$ 133.021,00
	A4-9.04.	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	M2	1,00	$ 204.072,25	$ 204.072,25
	A4-9.05.	Suministro e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	1,00	$ 102.481,00	$ 102.481,00
	A4-9.06.	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	M2	1,00	$ 910.508,01	$ 910.508,01
	A4-9.07.	Suministro e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	1,00	$ 748.117,09	$ 748.117,09
	A4-9.08.	Suministro e instalación de división en aluminio anodizado	M2	1,00	$ 905.462,01	$ 905.462,01
	A4-9.09.	Suministro e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	M2	1,00	$ 1.274.413,72	$ 1.274.413,72
	A4-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	1,00	$ 25.725,26	$ 25.725,26
	A4-9.11.	Suministro e instalación esquinero plástico PVC	ML	1,00	$ 19.486,32	$ 19.486,32
	A4-9.12.	Suministro e instalación de puerta en aluminio, incluye marco y todos los elementos para su correcto funcionamiento	M2	1,00	$ 1.076.208,85	$ 1.076.208,85
	A4-9.13.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	M2	1,00	$ 241.441,96	$ 241.441,96
	A4-9.14.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	M2	1,00	$ 205.694,26	$ 205.694,26
	A4-9.15.	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	M2	1,00	$ 1.257.500,34	$ 1.257.500,34
	A4-9.16.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	1,00	$ 85.563,98	$ 85.563,98
	A4-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	M2	1,00	$ 96.617,98	$ 96.617,98
	A4-9.18.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	M2	1,00	$ 127.082,98	$ 127.082,98
	A4-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	M2	1,00	$ 133.135,09	$ 133.135,09
	A4-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	M2	1,00	$ 163.355,09	$ 163.355,09
	A4-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UN	1,00	$ 447.031,92	$ 447.031,92
	A4-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	ML	1,00	$ 61.497,89	$ 61.497,89
	A4-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	ML	1,00	$ 62.645,89	$ 62.645,89
	A4-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	ML	1,00	$ 275.436,48	$ 275.436,48
	A4-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	ML	1,00	$ 276.143,48	$ 276.143,48
	A4-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	1,00	$ 971.991,28	$ 971.991,28
	A4-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	M2	1,00	$ 63.851,72	$ 63.851,72
	A4-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	1,00	$ 54.526,89	$ 54.526,89
	A4-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	M2	1,00	$ 41.074,49	$ 41.074,49
	A4-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	1,00	$ 29.948,87	$ 29.948,87
	A4-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	1,00	$ 55.978,87	$ 55.978,87
	A4-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	1,00	$ 33.751,86	$ 33.751,86
	A4-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UN	1,00	$ 28.174,35	$ 28.174,35
	A4-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UN	1,00	$ 159.402,06	$ 159.402,06
	A4-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 250 LT.	UN	1,00	$ 500.374,56	$ 500.374,56
	A4-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 500 LT.	UN	1,00	$ 631.624,56	$ 631.624,56
	A4-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UN	1,00	$ 804.509,56	$ 804.509,56
	A4-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UN	1,00	$ 1.388.025,56	$ 1.388.025,56
	A4-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	1,00	$ 34.221,98	$ 34.221,98
	A4-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UN	1,00	$ 14.300,53	$ 14.300,53
	A4-9.41.	Suministro e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	M2	1,00	$ 86.978,88	$ 86.978,88
	A4-9.42.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 214.092,77	$ 214.092,77
	A4-9.43.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	M2	1,00	$ 390.553,93	$ 390.553,93
	A4-9.44.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	M2	1,00	$ 266.441,93	$ 266.441,93
	A4-9.45.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 223.778,93	$ 223.778,93
	A4-9.46.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	M2	1,00	$ 451.376,93	$ 451.376,93
	A4-9.47.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	M2	1,00	$ 273.128,93	$ 273.128,93
	A4-9.48.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	M2	1,00	$ 527.989,87	$ 527.989,87
	A4-9.49.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	M2	1,00	$ 122.032,93	$ 122.032,93
	A4-9.50.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	M2	1,00	$ 193.898,93	$ 193.898,93
	A4-9.51.	Suministro e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	M2	1,00	$ 267.436,93	$ 267.436,93
	A4-9.52.	Suministro e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UN	1,00	$ 649.525,93	$ 649.525,93
	A4-9.53.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UN	1,00	$ 647.436,57	$ 647.436,57
	A4-9.54.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UN	1,00	$ 604.984,57	$ 604.984,57
	A4-9.55.	Suministro e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UN	1,00	$ 572.770,57	$ 572.770,57
	A4-9.56.	Suministro e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UN	1,00	$ 561.916,57	$ 561.916,57
	A4-9.57.	Suministro e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	M2	1,00	$ 634.740,24	$ 634.740,24

	A4-9.58.	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	$ 205.092,62	$ 205.092,62
	A4-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	M2	1,00	$ 77.076,90	$ 77.076,90
	A4-9.60.	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	$ 27.596,95	$ 27.596,95
	A4-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UN	1,00	$ 77.681,88	$ 77.681,88
	A4-9.62.	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	$ 99.689,42	$ 99.689,42
	A4-9.63.	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	$ 129.300,88	$ 129.300,88
	A4-9.64.	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	$ 115.136,88	$ 115.136,88
	A4-9.65.	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	$ 104.564,88	$ 104.564,88
	A4-9.66.	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	$ 209.651,88	$ 209.651,88
	A4-9.67.	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	$ 180.075,88	$ 180.075,88
	A4-9.68.	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	$ 265.275,89	$ 265.275,89
	A4-9.69.	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	$ 330.673,89	$ 330.673,89
	A4-9.70.	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	$ 830.630,89	$ 830.630,89
	A4-9.71.	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	$ 1.167.971,89	$ 1.167.971,89
	A4-9.72.	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	$ 628.178,89	$ 628.178,89
	A4-9.73.	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	$ 1.592.801,89	$ 1.592.801,89
	A4-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	ML	1,00	$ 966.171,91	$ 966.171,91
	A4-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	ML	1,00	$ 516.543,43	$ 516.543,43
	A4-9.76.	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	$ 295.576,02	$ 295.576,02
	A4-9.77.	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	$ 5.300.427,84	$ 5.300.427,84
	A4-9.78.	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	$ 6.423.078,84	$ 6.423.078,84
	A4-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UN	1,00	$ 778.723,00	$ 778.723,00
	A4-9.80.	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	$ 33.102,63	$ 33.102,63
	A4-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	UN	1,00	$ 184.234,61	$ 184.234,61
	A4-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	UN	1,00	$ 81.101,11	$ 81.101,11
				SUBTOTAL		**$ 41.453.934,94**
10	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA**					
	A4-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	1,00	$ 91.652,55	$ 91.652,55
	A4-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	M2	1,00	$ 891.917,17	$ 891.917,17
	A4-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	1,00	$ 384.724,39	$ 384.724,39
	A4-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	1,00	$ 215.666,48	$ 215.666,48
	A4-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	1,00	$ 226.388,27	$ 226.388,27
	A4-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	M2	1,00	$ 77.214,84	$ 77.214,84
	A4-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	1,00	$ 348.424,61	$ 348.424,61

	A4-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 240.007,80	$ 240.007,80
	A4-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	1,00	$ 247.709,85	$ 247.709,85
	A4-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	1,00	$ 748.891,22	$ 748.891,22
	A4-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	1,00	$ 740.248,06	$ 740.248,06
	A4-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	M2	1,00	$ 486.575,80	$ 486.575,80
	A4-10.13.	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	$ 205.420,74	$ 205.420,74
	A4-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	1,00	$ 98.246,25	$ 98.246,25
	A4-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	1,00	$ 111.821,85	$ 111.821,85
	A4-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 363.540,41	$ 363.540,41
	A4-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	1,00	$ 311.912,30	$ 311.912,30
	A4-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	1,00	$ 374.331,63	$ 374.331,63
	A4-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	1,00	$ 193.446,21	$ 193.446,21
	A4-10.20.	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	$ 2.215.059,49	$ 2.215.059,49
	A4-10.21.	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	$ 2.205.741,30	$ 2.205.741,30
				SUBTOTAL		**$ 10.778.941,22**
11	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA**					
	A4-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	1,00	$ 168.108,37	$ 168.108,37
	A4-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	1,00	$ 73.233,52	$ 73.233,52
	A4-11.03.	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	$ 37.523,18	$ 37.523,18
	A4-11.04.	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	$ 51.930,18	$ 51.930,18
	A4-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	1,00	$ 188.809,85	$ 188.809,85
	A4-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	1,00	$ 192.476,63	$ 192.476,63
	A4-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	1,00	$ 471.985,25	$ 471.985,25
	A4-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	1,00	$ 238.025,91	$ 238.025,91
	A4-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 294.939,72	$ 294.939,72
	A4-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	M2	1,00	$ 153.398,44	$ 153.398,44
	A4-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	M2	1,00	$ 261.978,49	$ 261.978,49
	A4-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	1,00	$ 128.710,70	$ 128.710,70
	A4-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	1,00	$ 45.070,48	$ 45.070,48
	A4-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	1,00	$ 168.318,22	$ 168.318,22
	A4-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 294.939,72	$ 294.939,72
	A4-11.16.	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	$ 73.860,95	$ 73.860,95
	A4-11.17.	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	$ 3.475.197,80	$ 3.475.197,80
	A4-11.18.	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	$ 2.383.597,59	$ 2.383.597,59
	A4-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 131.335,09	$ 131.335,09
	A4-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 122.287,09	$ 122.287,09
	A4-11.21.	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	$ 206.537,66	$ 206.537,66
	A4-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 84.521,98	$ 84.521,98
	A4-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 92.357,98	$ 92.357,98
				SUBTOTAL		**$ 9.339.144,80**
12	**MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES**					
	A4-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	1,00	$ 729.949,33	$ 729.949,33
	A4-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 907.216,30	$ 907.216,30
	A4-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	1,00	$ 970.123,46	$ 970.123,46
	A4-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 1.066.659,58	$ 1.066.659,58
	A4-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	1,00	$ 1.125.235,60	$ 1.125.235,60
	A4-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 816.721,42	$ 816.721,42
	A4-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 977.640,58	$ 977.640,58
	A4-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	M3	1,00	$ 790.274,24	$ 790.274,24
	A4-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	M3	1,00	$ 706.138,92	$ 706.138,92
	A4-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	1,00	$ 1.110.273,42	$ 1.110.273,42
	A4-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	M3	1,00	$ 657.309,65	$ 657.309,65
	A4-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	1,00	$ 1.024.704,65	$ 1.024.704,65
	A4-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	M3	1,00	$ 621.125,21	$ 621.125,21
	A4-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	M3	1,00	$ 591.534,21	$ 591.534,21
	A4-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	ML	1,00	$ 16.523,45	$ 16.523,45
	A4-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	1,00	$ 31.741,39	$ 31.741,39
	A4-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	1,00	$ 42.642,16	$ 42.642,16
	A4-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	M2	1,00	$ 120.932,13	$ 120.932,13
	A4-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	1,00	$ 71.374,71	$ 71.374,71

	A4-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	1,00	$ 71.881,85	$ 71.881,85
	A4-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	1,00	$ 71.374,71	$ 71.374,71
	A4-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	1,00	$ 70.867,55	$ 70.867,55
	A4-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	1,00	$ 67.772,34	$ 67.772,34
	A4-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	1,00	$ 64.817,61	$ 64.817,61
	A4-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	1,00	$ 54.878,03	$ 54.878,03
	A4-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	1,00	$ 53.118,72	$ 53.118,72
	A4-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	1,00	$ 52.611,58	$ 52.611,58
	A4-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	1,00	$ 52.104,42	$ 52.104,42
	A4-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	1,00	$ 71.881,85	$ 71.881,85
	A4-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	1,00	$ 71.374,71	$ 71.374,71
	A4-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	1,00	$ 70.867,55	$ 70.867,55
	A4-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	1,00	$ 72.216,24	$ 72.216,24
	A4-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	1,00	$ 77.577,14	$ 77.577,14
	A4-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	1,00	$ 123.317,35	$ 123.317,35
	A4-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	1,00	$ 98.599,79	$ 98.599,79
	A4-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	M2	1,00	$ 31.177,51	$ 31.177,51
	A4-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UN	1,00	$ 21.726,92	$ 21.726,92
				SUBTOTAL		**$ 13.576.286,28**
13	**MANTENIMIENTO DE VENTANAS**					
	A4-13.01.	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$ 684.991,97	$ 684.991,97
	A4-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	1,00	$ 288.606,98	$ 288.606,98
	A4-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	1,00	$ 777.628,98	$ 777.628,98
	A4-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	M2	1,00	$ 277.844,98	$ 277.844,98
	A4-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	1,00	$ 457.484,98	$ 457.484,98
	A4-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	1,00	$ 424.286,98	$ 424.286,98
	A4-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	M2	1,00	$ 493.838,98	$ 493.838,98
	A4-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	M2	1,00	$ 332.905,98	$ 332.905,98
	A4-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$ 671.284,93	$ 671.284,93
	A4-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	1,00	$ 150.092,02	$ 150.092,02
	A4-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	1,00	$ 40.590,25	$ 40.590,25
	A4-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	1,00	$ 46.117,11	$ 46.117,11
				SUBTOTAL		**$ 4.645.674,14**
14	**MANTENIMIENTO DE CERRADURAS**					
	A4-14.01.	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	$ 149.948,34	$ 149.948,34
	A4-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	1,00	$ 133.580,34	$ 133.580,34
	A4-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	1,00	$ 131.333,34	$ 131.333,34
	A4-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	1,00	$ 125.507,34	$ 125.507,34
	A4-14.05.	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	$ 204.582,34	$ 204.582,34
	A4-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 251.747,34	$ 251.747,34
	A4-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 78.497,34	$ 78.497,34
	A4-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	1,00	$ 220.308,34	$ 220.308,34
	A4-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	1,00	$ 123.031,34	$ 123.031,34
	A4-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	1,00	$ 121.652,34	$ 121.652,34
	A4-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	1,00	$ 75.347,34	$ 75.347,34
	A4-14.12.	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	$ 246.028,82	$ 246.028,82
	A4-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UN	1,00	$ 438.954,05	$ 438.954,05
	A4-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 275.809,82	$ 275.809,82
	A4-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	1,00	$ 342.815,79	$ 342.815,79
	A4-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 137.991,82	$ 137.991,82
				SUBTOTAL		**$ 3.057.136,04**
15	**MANTENIMIENTO DE ESPEJOS**					
	A4-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	M2	1,00	$ 124.637,39	$ 124.637,39
	A4-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	M2	1,00	$ 164.548,39	$ 164.548,39
	A4-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	M2	1,00	$ 106.003,39	$ 106.003,39
	A4-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	M2	1,00	$ 82.765,39	$ 82.765,39
	A4-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	M2	1,00	$ 106.003,39	$ 106.003,39
				SUBTOTAL		**$ 583.957,95**
16	**MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION**					

	A4-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	1,00	$ 5.843,79	$ 5.843,79
	A4-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	ML	1,00	$ 5.239,03	$ 5.239,03
	A4-16.03.	Marca vial con pintura en frío	M2	1,00	$ 76.373,22	$ 76.373,22
	A4-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	1,00	$ 74.386,85	$ 74.386,85
	A4-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	1,00	$ 776.051,82	$ 776.051,82
	A4-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	UN	1,00	$ 108.095,25	$ 108.095,25
	A4-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	ML	1,00	$ 15.853,80	$ 15.853,80
	A4-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	ML	1,00	$ 7.477,94	$ 7.477,94
	A4-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	M3	1,00	$ 180.643,15	$ 180.643,15
	A4-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	M3	1,00	$ 193.546,23	$ 193.546,23
	A4-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	M3	1,00	$ 17.010,97	$ 17.010,97
	A4-16.12.	Conformación taludes en tierra	M3	1,00	$ 76.046,56	$ 76.046,56
	A4-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	M3	1,00	$ 168.613,60	$ 168.613,60
	A4-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 53.350,96	$ 53.350,96
	A4-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 74.009,32	$ 74.009,32
	A4-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 74.098,56	$ 74.098,56
	A4-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 96.865,14	$ 96.865,14
	A4-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	M3	1,00	$ 306.420,32	$ 306.420,32
	A4-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	M2	1,00	$ 82.277,31	$ 82.277,31
	A4-16.20.	Filtro en arena	M3	1,00	$ 305.100,40	$ 305.100,40
	A4-16.21.	Filtro en piedra	M3	1,00	$ 170.561,98	$ 170.561,98
	A4-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	M3	1,00	$ 128.142,62	$ 128.142,62
	A4-16.23.	Repaleo mecánico	M3	1,00	$ 9.639,55	$ 9.639,55
	A4-16.24.	Repaleo manual	M3	1,00	$ 13.644,35	$ 13.644,35
	A4-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	M3	1,00	$ 53.819,38	$ 53.819,38
	A4-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	M3	1,00	$ 47.796,33	$ 47.796,33
	A4-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	M2	1,00	$ 10.835,78	$ 10.835,78
	A4-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	M2	1,00	$ 16.649,63	$ 16.649,63
	A4-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	M2	1,00	$ 46.245,51	$ 46.245,51
	A4-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	M2	1,00	$ 5.796,66	$ 5.796,66
	A4-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	M3	1,00	$ 918.084,42	$ 918.084,42
	A4-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	M3	1,00	$ 191.541,42	$ 191.541,42
	A4-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	M3	1,00	$ 308.582,53	$ 308.582,53
	A4-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	M3	1,00	$ 281.516,70	$ 281.516,70
	A4-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	M3	1,00	$ 292.232,81	$ 292.232,81
	A4-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	M3	1,00	$ 293.426,76	$ 293.426,76
	A4-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UN	1,00	$ 20.669,87	$ 20.669,87
	A4-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	M3	1,00	$ 1.388.004,69	$ 1.388.004,69
	A4-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	KG	1,00	$ 33.730,77	$ 33.730,77
	A4-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	ML	1,00	$ 168.411,36	$ 168.411,36
	A4-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	ML	1,00	$ 345.824,43	$ 345.824,43
	A4-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	ML	1,00	$ 556.492,51	$ 556.492,51
	A4-16.43.	Aplicación de imprimante acrílico negro para líneas de demarcación con pintura en frío	ML	1,00	$ 5.610,05	$ 5.610,05
				SUBTOTAL		**$ 8.004.564,33**
17	**ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**					
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	1,00	$ 9.042,56	$ 9.042,56
	A4-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1,00	$ 114.303,79	$ 114.303,79
				SUBTOTAL		**$ 123.346,35**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 151.871.600,03**
ADMINISTRACIÓN	**21%**	$ 31.893.036,01
IMPREVISTOS	**1%**	$ 1.518.716,00
UTILIDAD	**5%**	$ 7.593.580,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	$ 1.442.780,20
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$ 42.448.112,21**

COSTO TOTAL	**$ 194.319.712,24**
COSTO EN LETRAS	**CIENTO NOVENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS DOCE PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS**