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					
	A2-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	ML	1,00	$ 31.538,75	$ 31.538,75
	A2-1.02.	Cerca en tabla	M2	1,00	$ 75.669,03	$ 75.669,03
	A2-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	ML	1,00	$ 224.166,02	$ 224.166,02
	A2-1.04.	Excavación Mecánica	M3	1,00	$ 23.389,20	$ 23.389,20
	A2-1.05.	Excavación Manual	M3	1,00	$ 43.701,48	$ 43.701,48
	A2-1.06.	Explanación y Extendido	M3	1,00	$ 12.291,27	$ 12.291,27
	A2-1.07.	Explanación y Retiro	M3	1,00	$ 100.694,46	$ 100.694,46
	A2-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	1,00	$ 43.401,77	$ 43.401,77
	A2-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	1,00	$ 27.768,88	$ 27.768,88
	A2-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	1,00	$ 23.603,54	$ 23.603,54
	A2-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	1,00	$ 51.986,50	$ 51.986,50
	A2-1.12.	Desmonte Placas Macizas	M2	1,00	$ 112.735,10	$ 112.735,10
	A2-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	M2	1,00	$ 33.616,52	$ 33.616,52
	A2-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	1,00	$ 19.019,53	$ 19.019,53
	A2-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	1,00	$ 11.887,20	$ 11.887,20
	A2-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 24.297,77	$ 24.297,77
	A2-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 34.711,10	$ 34.711,10
	A2-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	M2	1,00	$ 24.297,77	$ 24.297,77
	A2-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	1,00	$ 17.408,30	$ 17.408,30
	A2-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	1,00	$ 14.921,39	$ 14.921,39
	A2-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	1,00	$ 6.010,75	$ 6.010,75
	A2-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	1,00	$ 33.616,52	$ 33.616,52
	A2-1.23.	Desmonte de ventanas	M2	1,00	$ 10.413,33	$ 10.413,33
	A2-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	1,00	$ 7.132,32	$ 7.132,32
	A2-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	1,00	$ 13.884,43	$ 13.884,43
	A2-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	1,00	$ 17.355,55	$ 17.355,55
	A2-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	1,00	$ 53.786,43	$ 53.786,43
	A2-1.28.	Desmonte de Grifería	UN	1,00	$ 16.642,09	$ 16.642,09
	A2-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	1,00	$ 55.537,75	$ 55.537,75
	A2-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	1,00	$ 26.151,85	$ 26.151,85
	A2-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	1,00	$ 31.239,98	$ 31.239,98
	A2-1.32.	Desmonte de extractor	UN	1,00	$ 22.363,97	$ 22.363,97
	A2-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	1,00	$ 24.042,99	$ 24.042,99
	A2-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	M2	1,00	$ 21.879,53	$ 21.879,53
	A2-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	1,00	$ 13.884,43	$ 13.884,43
	A2-1.36.	Desmonte de pañete	M2	1,00	$ 14.273,14	$ 14.273,14
	A2-1.37.	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	$ 21.299,03	$ 21.299,03
	A2-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	ML	1,00	$ 2.377,44	$ 2.377,44
	A2-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	ML	1,00	$ 8.268,02	$ 8.268,02
	A2-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	ML	1,00	$ 17.355,55	$ 17.355,55
	A2-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	ML	1,00	$ 14.825,62	$ 14.825,62
				SUBTOTAL		$ 1.383.446,30
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS					
	A2-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	M2	1,00	$ 19.203,26	$ 19.203,26
	A2-2.02.	Suministro e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 82.451,93	$ 82.451,93
	A2-2.03.	Suministro e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 91.188,45	$ 91.188,45
	A2-2.04.	Suministro e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	ML	1,00	$ 76.850,18	$ 76.850,18
	A2-2.05.	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	M2	1,00	$ 271.129,67	$ 271.129,67
	A2-2.06.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 83.278,73	$ 83.278,73
	A2-2.07.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 77.967,45	$ 77.967,45
	A2-2.08.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	1,00	$ 65.780,51	$ 65.780,51
	A2-2.09.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	ML	1,00	$ 47.699,51	$ 47.699,51
	A2-2.10.	Suministro e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	M2	1,00	$ 79.307,44	$ 79.307,44
	A2-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	1,00	$ 190.587,19	$ 190.587,19
	A2-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	1,00	$ 87.364,26	$ 87.364,26

	A2-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	1,00	$ 122.871,47	$ 122.871,47
	A2-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	1,00	$ 124.571,65	$ 124.571,65
	A2-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	1,00	$ 71.109,00	$ 71.109,00
	A2-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	1,00	$ 75.194,35	$ 75.194,35
	A2-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	1,00	$ 75.194,35	$ 75.194,35
	A2-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	1,00	$ 75.978,41	$ 75.978,41
	A2-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	1,00	$ 107.170,18	$ 107.170,18
	A2-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	M2	1,00	$ 104.008,16	$ 104.008,16
	A2-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	1,00	$ 76.349,38	$ 76.349,38
	A2-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	1,00	$ 133.129,49	$ 133.129,49
	A2-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	1,00	$ 66.440,86	$ 66.440,86
	A2-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	1,00	$ 86.535,60	$ 86.535,60
	A2-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	M2	1,00	$ 66.340,48	$ 66.340,48
	A2-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	1,00	$ 74.469,69	$ 74.469,69
	A2-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	1,00	$ 122.774,24	$ 122.774,24
	A2-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	1,00	$ 91.159,61	$ 91.159,61
	A2-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	ML	1,00	$ 129.010,74	$ 129.010,74
	A2-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	ML	1,00	$ 136.677,74	$ 136.677,74
	A2-2.31.	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	$ 70.324,95	$ 70.324,95
	A2-2.32.	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	$ 72.273,45	$ 72.273,45
	A2-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	M2	1,00	$ 86.144,45	$ 86.144,45
	A2-2.34.	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	$ 89.764,70	$ 89.764,70
	A2-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	1,00	$ 77.076,13	$ 77.076,13
	A2-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	1,00	$ 21.881,11	$ 21.881,11
	A2-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	1,00	$ 110.718,38	$ 110.718,38
	A2-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	1,00	$ 83.295,34	$ 83.295,34
	A2-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	1,00	$ 73.230,75	$ 73.230,75
	A2-2.40.	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	$ 39.938,68	$ 39.938,68
	A2-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 94.812,17	$ 94.812,17
	A2-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	1,00	$ 128.853,26	$ 128.853,26
	A2-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 172.045,85	$ 172.045,85
	A2-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	M2	1,00	$ 76.461,27	$ 76.461,27
	A2-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	1,00	$ 59.346,32	$ 59.346,32
	A2-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	M2	1,00	$ 148.887,25	$ 148.887,25
	A2-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	1,00	$ 100.691,44	$ 100.691,44
	A2-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	1,00	$ 104.734,44	$ 104.734,44
	A2-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	1,00	$ 34.865,46	$ 34.865,46
	A2-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	1,00	$ 82.842,94	$ 82.842,94
	A2-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	1,00	$ 107.233,00	$ 107.233,00
	A2-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	1,00	$ 73.357,46	$ 73.357,46
	A2-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	1,00	$ 22.293,16	$ 22.293,16
	A2-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	1,00	$ 64.480,87	$ 64.480,87
	A2-2.55.	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	$ 44.009,59	$ 44.009,59
	A2-2.56.	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	$ 45.383,34	$ 45.383,34
	A2-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	M2	1,00	$ 184.457,60	$ 184.457,60
	A2-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	ML	1,00	$ 41.277,60	$ 41.277,60
	A2-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	UN	1,00	$ 43.675,78	$ 43.675,78
	A2-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	UN	1,00	$ 42.781,55	$ 42.781,55
				SUBTOTAL		**$ 5.308.932,27**
3	**MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS**					

	A2-3.01.	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	$ 18.470,84	$ 18.470,84
	A2-3.02.	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	$ 23.631,64	$ 23.631,64
	A2-3.03.	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	$ 50.087,13	$ 50.087,13
	A2-3.04.	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	$ 21.969,84	$ 21.969,84
	A2-3.05.	Suministro e Instalación de Bajante PVC	ML	1,00	$ 45.854,97	$ 45.854,97
	A2-3.06.	Suministro e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	ML	1,00	$ 57.642,57	$ 57.642,57
	A2-3.07.	Suministro e Instalación de Canal en PVC	ML	1,00	$ 44.370,56	$ 44.370,56
	A2-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UN	1,00	$ 50.925,69	$ 50.925,69
	A2-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UN	1,00	$ 194.488,46	$ 194.488,46
	A2-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UN	1,00	$ 1.098.584,66	$ 1.098.584,66
	A2-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	1,00	$ 634.953,25	$ 634.953,25
	A2-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	1,00	$ 706.197,43	$ 706.197,43
	A2-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	1,00	$ 57.377,75	$ 57.377,75
	A2-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	ML	1,00	$ 134.621,06	$ 134.621,06
	A2-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UN	1,00	$ 18.270,02	$ 18.270,02
	A2-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UN	1,00	$ 67.257,48	$ 67.257,48
	A2-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UN	1,00	$ 28.884,21	$ 28.884,21
	A2-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UN	1,00	$ 43.654,70	$ 43.654,70
	A2-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UN	1,00	$ 24.738,72	$ 24.738,72
	A2-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UN	1,00	$ 2.789.241,86	$ 2.789.241,86
	A2-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UN	1,00	$ 151.143,42	$ 151.143,42
	A2-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	ML	1,00	$ 67.335,19	$ 67.335,19
	A2-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	ML	1,00	$ 44.945,37	$ 44.945,37
	A2-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	ML	1,00	$ 39.493,05	$ 39.493,05
	A2-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	ML	1,00	$ 32.481,88	$ 32.481,88
	A2-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	ML	1,00	$ 30.056,38	$ 30.056,38
	A2-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UN	1,00	$ 82.716,29	$ 82.716,29
	A2-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UN	1,00	$ 86.363,59	$ 86.363,59
	A2-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UN	1,00	$ 43.153,26	$ 43.153,26
	A2-3.30.	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	UN	1,00	$ 40.476,82	$ 40.476,82
	A2-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	1,00	$ 38.063,24	$ 38.063,24
	A2-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UN	1,00	$ 42.653,62	$ 42.653,62
	A2-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	UN	1,00	$ 41.581,94	$ 41.581,94
	A2-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	1,00	$ 121.837,79	$ 121.837,79
	A2-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	1,00	$ 313.648,87	$ 313.648,87
	A2-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	UN	1,00	$ 906.708,48	$ 906.708,48
	A2-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	1,00	$ 553.943,14	$ 553.943,14
	A2-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	UN	1,00	$ 263.562,84	$ 263.562,84
	A2-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería	UN	1,00	$ 510.245,19	$ 510.245,19
	A2-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	1,00	$ 17.707,43	$ 17.707,43
	A2-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	1,00	$ 867.367,12	$ 867.367,12
	A2-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UN	1,00	$ 456.024,12	$ 456.024,12
	A2-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	1,00	$ 273.118,12	$ 273.118,12
	A2-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	1,00	$ 307.021,36	$ 307.021,36
	A2-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	UN	1,00	$ 81.624,15	$ 81.624,15
	A2-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	UN	1,00	$ 111.945,69	$ 111.945,69
	A2-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	UN	1,00	$ 102.826,64	$ 102.826,64
	A2-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	1,00	$ 481.072,12	$ 481.072,12
	A2-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	1,00	$ 350.767,12	$ 350.767,12
	A2-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UN	1,00	$ 195.578,12	$ 195.578,12
	A2-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	1,00	$ 67.294,72	$ 67.294,72
	A2-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UN	1,00	$ 968.272,12	$ 968.272,12
	A2-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	1,00	$ 183.454,12	$ 183.454,12
	A2-3.54.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UN	1,00	$ 248.421,12	$ 248.421,12
	A2-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	1,00	$ 302.572,12	$ 302.572,12
	A2-3.56.	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UN	1,00	$ 208.188,47	$ 208.188,47
	A2-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	1,00	$ 104.823,62	$ 104.823,62
	A2-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	1,00	$ 164.133,12	$ 164.133,12
	A2-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	1,00	$ 178.920,12	$ 178.920,12
	A2-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	1,00	$ 406.418,62	$ 406.418,62
	A2-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	1,00	$ 361.082,62	$ 361.082,62
	A2-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	1,00	$ 235.580,12	$ 235.580,12

	A2-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	1,00	$ 153.162,12	$ 153.162,12
	A2-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	1,00	$ 316.575,12	$ 316.575,12
	A2-3.65.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	1,00	$ 140.640,12	$ 140.640,12
	A2-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	1,00	$ 296.372,12	$ 296.372,12
	A2-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	1,00	$ 176.376,15	$ 176.376,15
	A2-3.68.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	1,00	$ 170.093,12	$ 170.093,12
	A2-3.69.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UN	1,00	$ 193.607,12	$ 193.607,12
	A2-3.70.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	1,00	$ 163.130,12	$ 163.130,12
	A2-3.71.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UN	1,00	$ 158.970,12	$ 158.970,12
	A2-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	1,00	$ 438.270,12	$ 438.270,12
	A2-3.73.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	1,00	$ 523.611,15	$ 523.611,15
	A2-3.74.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	1,00	$ 398.854,37	$ 398.854,37
	A2-3.75.	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UN	1,00	$ 2.152.912,20	$ 2.152.912,20
	A2-3.76.	Suministro e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UN	1,00	$ 243.131,37	$ 243.131,37
	A2-3.77.	Suministro e instalación de Grifería sanitario tradicional	UN	1,00	$ 125.603,12	$ 125.603,12
	A2-3.78.	Suministro e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UN	1,00	$ 131.116,77	$ 131.116,77
	A2-3.79.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UN	1,00	$ 317.520,12	$ 317.520,12
	A2-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UN	1,00	$ 48.289,82	$ 48.289,82
	A2-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UN	1,00	$ 79.633,75	$ 79.633,75
	A2-3.82.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	UN	1,00	$ 52.247,75	$ 52.247,75
	A2-3.83.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	UN	1,00	$ 80.500,75	$ 80.500,75
	A2-3.84.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 2"	UN	1,00	$ 154.578,75	$ 154.578,75
	A2-3.85.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 60.686,35	$ 60.686,35
	A2-3.86.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 54.128,35	$ 54.128,35
	A2-3.87.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 38.272,80	$ 38.272,80
	A2-3.88.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UN	1,00	$ 275.448,23	$ 275.448,23
	A2-3.89.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UN	1,00	$ 288.048,23	$ 288.048,23
	A2-3.90.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	1,00	$ 167.336,16	$ 167.336,16
	A2-3.91.	Reposición e instalación de rejilla cúpula o tragante 5" x 3" en aluminio	UN	1,00	$ 37.048,08	$ 37.048,08
	A2-3.92.	Reinstalación de aparato sanitario existente	UN	1,00	$ 38.470,38	$ 38.470,38
	A2-3.93.	Mantenimiento y limpieza interna de red sanitaria con sonda barrenadora metálica eléctrica para aparatos sanitarios	UN	1,00	$ 48.363,21	$ 48.363,21
	A2-3.94.	Suministro e instalación de lavamanos Bajoponer Blanco Ovalado o similar	UN	1,00	$ 291.150,88	$ 291.150,88
				SUBTOTAL		**$ 24.009.994,90**
4	**MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS**					
	A2-4.01.	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	$ 16.496,83	$ 16.496,83
	A2-4.02.	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	$ 17.482,33	$ 17.482,33
	A2-4.03.	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	$ 33.054,75	$ 33.054,75
	A2-4.04.	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	$ 47.459,43	$ 47.459,43
	A2-4.05.	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	$ 34.040,25	$ 34.040,25
	A2-4.06.	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	$ 48.444,93	$ 48.444,93
	A2-4.07.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	UN	1,00	$ 93.660,49	$ 93.660,49
	A2-4.08.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 100W	UN	1,00	$ 135.471,49	$ 135.471,49
	A2-4.09.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	1,00	$ 211.163,49	$ 211.163,49
	A2-4.10.	Suministro e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UN	1,00	$ 123.197,12	$ 123.197,12
	A2-4.11.	Suministro e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UN	1,00	$ 214.875,12	$ 214.875,12
	A2-4.12.	Suministro e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UN	1,00	$ 80.898,12	$ 80.898,12
	A2-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UN	1,00	$ 76.275,12	$ 76.275,12
	A2-4.14.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UN	1,00	$ 88.501,12	$ 88.501,12
	A2-4.15.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	1,00	$ 139.275,12	$ 139.275,12
	A2-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UN	1,00	$ 144.525,12	$ 144.525,12
	A2-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	1,00	$ 26.602,91	$ 26.602,91
	A2-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UN	1,00	$ 33.383,65	$ 33.383,65
	A2-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	1,00	$ 49.725,65	$ 49.725,65
	A2-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	1,00	$ 28.762,65	$ 28.762,65
	A2-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UN	1,00	$ 45.240,65	$ 45.240,65
	A2-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	UN	1,00	$ 46.527,65	$ 46.527,65
	A2-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UN	1,00	$ 260.514,91	$ 260.514,91

	A2-4.24.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma bifásica	UN	1,00	$ 206.263,28	$ 206.263,28
	A2-4.25.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería PVC	UN	1,00	$ 92.662,05	$ 92.662,05
	A2-4.26.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UN	1,00	$ 133.709,40	$ 133.709,40
	A2-4.27.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería EMT	UN	1,00	$ 134.486,16	$ 134.486,16
	A2-4.28.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma trifásica	UN	1,00	$ 190.323,40	$ 190.323,40
	A2-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	1,00	$ 26.142,89	$ 26.142,89
	A2-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	1,00	$ 91.742,89	$ 91.742,89
	A2-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UN	1,00	$ 45.882,89	$ 45.882,89
	A2-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UN	1,00	$ 51.414,77	$ 51.414,77
	A2-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	1,00	$ 25.417,77	$ 25.417,77
	A2-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UN	1,00	$ 1.063.819,93	$ 1.063.819,93
	A2-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	1,00	$ 707.831,30	$ 707.831,30
	A2-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UN	1,00	$ 29.082,21	$ 29.082,21
	A2-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UN	1,00	$ 73.458,21	$ 73.458,21
	A2-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UN	1,00	$ 405.925,53	$ 405.925,53
	A2-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UN	1,00	$ 710.838,04	$ 710.838,04
	A2-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UN	1,00	$ 889.392,04	$ 889.392,04
	A2-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UN	1,00	$ 1.067.400,29	$ 1.067.400,29
	A2-4.42.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	1,00	$ 69.504,96	$ 69.504,96
	A2-4.43.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UN	1,00	$ 113.592,96	$ 113.592,96
	A2-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UN	1,00	$ 119.852,96	$ 119.852,96
	A2-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UN	1,00	$ 113.814,96	$ 113.814,96
	A2-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UN	1,00	$ 26.935,66	$ 26.935,66
	A2-4.47.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 6w	UN	1,00	$ 40.553,96	$ 40.553,96
	A2-4.48.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 9w	UN	1,00	$ 44.192,96	$ 44.192,96
	A2-4.49.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 12w	UN	1,00	$ 46.142,96	$ 46.142,96
	A2-4.50.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	1,00	$ 54.601,96	$ 54.601,96
	A2-4.51.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	1,00	$ 60.404,96	$ 60.404,96
	A2-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	ML	1,00	$ 23.848,26	$ 23.848,26
	A2-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UN	1,00	$ 30.133,67	$ 30.133,67
	A2-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	1,00	$ 57.942,67	$ 57.942,67
	A2-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UN	1,00	$ 38.864,72	$ 38.864,72
	A2-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UN	1,00	$ 100.715,72	$ 100.715,72
	A2-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UN	1,00	$ 167.960,72	$ 167.960,72
	A2-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UN	1,00	$ 47.538,93	$ 47.538,93
	A2-4.59.	Suministro e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	1,00	$ 592.816,86	$ 592.816,86
	A2-4.60.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UN	1,00	$ 4.497.872,65	$ 4.497.872,65
	A2-4.61.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UN	1,00	$ 27.956,04	$ 27.956,04
	A2-4.62.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UN	1,00	$ 43.476,47	$ 43.476,47
	A2-4.63.	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	$ 97.301,56	$ 97.301,56
	A2-4.64.	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	$ 83.991,93	$ 83.991,93
	A2-4.65.	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	$ 69.744,03	$ 69.744,03
	A2-4.66.	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	$ 90.539,28	$ 90.539,28
	A2-4.67.	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	$ 84.612,03	$ 84.612,03
	A2-4.68.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UN	1,00	$ 291.013,53	$ 291.013,53
	A2-4.69.	Reposición e instalación de tapaciega eléctrica plástica	UN	1,00	$ 11.696,26	$ 11.696,26
				SUBTOTAL		**$ 14.988.995,58**
5	**MANTENIMIENTO DE REDES DE VOZ Y DATOS**					
	A2-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UN	1,00	$ 2.139.907,75	$ 2.139.907,75
	A2-5.02.	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	$ 116.185,98	$ 116.185,98

	A2-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 70.664,83	$ 70.664,83
	A2-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 51.732,29	$ 51.732,29
	A2-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	UN	1,00	$ 138.559,12	$ 138.559,12
	A2-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	ML	1,00	$ 18.337,74	$ 18.337,74
	A2-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	1,00	$ 24.643,63	$ 24.643,63
	A2-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	1,00	$ 54.623,34	$ 54.623,34
				SUBTOTAL		**$ 2.614.654,68**
6	**MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA**					
	A2-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	M2	1,00	$ 31.098,58	$ 31.098,58
	A2-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	1,00	$ 159.204,73	$ 159.204,73
	A2-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	M2	1,00	$ 161.103,56	$ 161.103,56
	A2-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	1,00	$ 145.894,65	$ 145.894,65
	A2-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	1,00	$ 64.185,10	$ 64.185,10
	A2-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	ML	1,00	$ 64.903,86	$ 64.903,86
	A2-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	1,00	$ 110.821,35	$ 110.821,35
	A2-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	ML	1,00	$ 53.767,76	$ 53.767,76
	A2-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 61.333,71	$ 61.333,71
	A2-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 56.572,55	$ 56.572,55
	A2-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 65.011,05	$ 65.011,05
	A2-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 63.096,88	$ 63.096,88
	A2-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 96.374,87	$ 96.374,87
	A2-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 99.565,08	$ 99.565,08
	A2-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 103.718,31	$ 103.718,31
	A2-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 56.256,53	$ 56.256,53
	A2-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	1,00	$ 173.411,10	$ 173.411,10
	A2-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	1,00	$ 322.642,72	$ 322.642,72
	A2-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 59.088,45	$ 59.088,45
	A2-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 68.260,34	$ 68.260,34
	A2-6.21.	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	$ 122.806,24	$ 122.806,24
	A2-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	1,00	$ 191.305,85	$ 191.305,85
	A2-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	1,00	$ 2.153.730,80	$ 2.153.730,80
	A2-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	1,00	$ 221.476,84	$ 221.476,84
				SUBTOTAL		**$ 4.705.630,91**
7	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA**					
	A2-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	1,00	$ 33.435,65	$ 33.435,65
	A2-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	1,00	$ 13.537,32	$ 13.537,32
	A2-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	1,00	$ 22.523,67	$ 22.523,67
	A2-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	1,00	$ 82.541,07	$ 82.541,07
	A2-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	1,00	$ 8.043,23	$ 8.043,23
	A2-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	1,00	$ 16.620,29	$ 16.620,29
	A2-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	1,00	$ 29.037,32	$ 29.037,32
	A2-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	1,00	$ 14.612,17	$ 14.612,17
	A2-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	1,00	$ 30.470,71	$ 30.470,71
	A2-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	1,00	$ 134.664,60	$ 134.664,60
	A2-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	1,00	$ 17.033,87	$ 17.033,87
	A2-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	1,00	$ 70.768,14	$ 70.768,14
	A2-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	1,00	$ 34.937,94	$ 34.937,94
	A2-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	1,00	$ 35.932,22	$ 35.932,22
	A2-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	1,00	$ 28.599,26	$ 28.599,26
	A2-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	1,00	$ 36.489,10	$ 36.489,10
	A2-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	1,00	$ 6.770,21	$ 6.770,21
	A2-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	1,00	$ 29.115,10	$ 29.115,10
	A2-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	1,00	$ 16.821,88	$ 16.821,88

	A2-7.20.	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	$ 30.630,61	$ 30.630,61
	A2-7.21.	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	$ 25.429,06	$ 25.429,06
	A2-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	1,00	$ 56.098,44	$ 56.098,44
	A2-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	1,00	$ 43.397,09	$ 43.397,09
	A2-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	M2	1,00	$ 29.195,25	$ 29.195,25
	A2-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	1,00	$ 12.614,33	$ 12.614,33
	A2-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	1,00	$ 62.685,91	$ 62.685,91
	A2-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	1,00	$ 32.073,74	$ 32.073,74
	A2-7.28.	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	$ 23.939,73	$ 23.939,73
				SUBTOTAL		**$ 978.017,91**
8	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS**					
	A2-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	M2	1,00	$ 71.828,09	$ 71.828,09
	A2-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	M2	1,00	$ 28.230,17	$ 28.230,17
	A2-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	M2	1,00	$ 42.092,92	$ 42.092,92
	A2-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	1,00	$ 67.218,50	$ 67.218,50
	A2-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 49.253,00	$ 49.253,00
	A2-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 80.312,29	$ 80.312,29
	A2-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	1,00	$ 130.986,68	$ 130.986,68
	A2-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	1,00	$ 122.013,90	$ 122.013,90
	A2-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	1,00	$ 120.913,90	$ 120.913,90
	A2-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	M2	1,00	$ 158.313,90	$ 158.313,90
	A2-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	1,00	$ 111.213,90	$ 111.213,90
	A2-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	1,00	$ 124.063,90	$ 124.063,90
	A2-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	1,00	$ 100.681,23	$ 100.681,23
	A2-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	1,00	$ 95.384,84	$ 95.384,84
	A2-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	1,00	$ 146.310,59	$ 146.310,59
	A2-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	1,00	$ 104.057,18	$ 104.057,18
	A2-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	1,00	$ 90.646,66	$ 90.646,66
	A2-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 78.300,99	$ 78.300,99
	A2-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	1,00	$ 83.207,60	$ 83.207,60
	A2-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	1,00	$ 80.968,66	$ 80.968,66
	A2-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	1,00	$ 92.746,66	$ 92.746,66
	A2-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 76.579,16	$ 76.579,16
	A2-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	1,00	$ 74.995,49	$ 74.995,49
	A2-8.24.	Suministro e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	1,00	$ 112.215,66	$ 112.215,66
	A2-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	1,00	$ 90.884,07	$ 90.884,07
	A2-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	1,00	$ 112.967,86	$ 112.967,86
	A2-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	1,00	$ 110.657,86	$ 110.657,86
	A2-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	1,00	$ 85.457,86	$ 85.457,86
	A2-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	1,00	$ 231.126,07	$ 231.126,07
	A2-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	1,00	$ 174.320,50	$ 174.320,50
	A2-8.31.	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica.	ML	1,00	$ 15.485,94	$ 15.485,94
	A2-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	ML	1,00	$ 32.252,99	$ 32.252,99
	A2-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	1,00	$ 30.391,82	$ 30.391,82
	A2-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	ML	1,00	$ 32.903,30	$ 32.903,30
	A2-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	ML	1,00	$ 14.190,15	$ 14.190,15
	A2-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	ML	1,00	$ 18.517,15	$ 18.517,15
	A2-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	ML	1,00	$ 19.194,65	$ 19.194,65
	A2-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	1,00	$ 56.703,11	$ 56.703,11
	A2-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	1,00	$ 76.754,22	$ 76.754,22
	A2-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	1,00	$ 86.303,65	$ 86.303,65
	A2-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	1,00	$ 213.105,81	$ 213.105,81
	A2-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	ML	1,00	$ 41.822,25	$ 41.822,25
	A2-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	1,00	$ 341.202,86	$ 341.202,86

	A2-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	1,00	$ 50.266,89	$ 50.266,89
	A2-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	1,00	$ 128.359,44	$ 128.359,44
	A2-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	M2	1,00	$ 39.037,05	$ 39.037,05
	A2-8.47.	Suministro e instalación de piso Laminado 8mm Oak. Incluye yumbolon 10 mm, Bocel, Perfiles de compensación y/o transición.	M2	1,00	$ 123.741,60	$ 123.741,60
	A2-8.48.	Suministro e instalación de piso vinílico (PVC). Incluye perfil rinconera media caña.	M2	1,00	$ 108.470,30	$ 108.470,30
				SUBTOTAL		**$ 4.476.653,27**
9	**MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS**					
	A2-9.01.	Suministro e instalación de enchape mármol piedra muñeca	M2	1,00	$ 358.637,26	$ 358.637,26
	A2-9.02.	Suministro e instalación enchape de fachada cuarterón	M2	1,00	$ 126.057,95	$ 126.057,95
	A2-9.03.	Suministro e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	M2	1,00	$ 128.503,95	$ 128.503,95
	A2-9.04.	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	M2	1,00	$ 199.248,50	$ 199.248,50
	A2-9.05.	Suministro e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	1,00	$ 97.480,29	$ 97.480,29
	A2-9.06.	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	M2	1,00	$ 898.550,04	$ 898.550,04
	A2-9.07.	Suministro e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	1,00	$ 738.516,97	$ 738.516,97
	A2-9.08.	Suministro e instalación de división en aluminio anodizado	M2	1,00	$ 893.504,04	$ 893.504,04
	A2-9.09.	Suministro e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	M2	1,00	$ 1.253.024,35	$ 1.253.024,35
	A2-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	1,00	$ 24.041,78	$ 24.041,78
	A2-9.11.	Suministro e instalación esquinero plástico PVC	ML	1,00	$ 17.802,84	$ 17.802,84
	A2-9.12.	Suministro e instalación de puerta en aluminio, incluye marco y todos los elementos para su correcto funcionamiento	M2	1,00	$ 1.062.364,61	$ 1.062.364,61
	A2-9.13.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	M2	1,00	$ 234.594,17	$ 234.594,17
	A2-9.14.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	M2	1,00	$ 200.988,72	$ 200.988,72
	A2-9.15.	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	M2	1,00	$ 1.239.383,31	$ 1.239.383,31
	A2-9.16.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	1,00	$ 80.401,97	$ 80.401,97
	A2-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	M2	1,00	$ 91.455,97	$ 91.455,97
	A2-9.18.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	M2	1,00	$ 121.920,97	$ 121.920,97
	A2-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	M2	1,00	$ 126.532,55	$ 126.532,55
	A2-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	M2	1,00	$ 156.752,55	$ 156.752,55
	A2-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UN	1,00	$ 416.616,57	$ 416.616,57
	A2-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	ML	1,00	$ 55.752,25	$ 55.752,25
	A2-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	ML	1,00	$ 56.900,25	$ 56.900,25
	A2-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	ML	1,00	$ 267.120,16	$ 267.120,16
	A2-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	ML	1,00	$ 267.827,16	$ 267.827,16
	A2-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	1,00	$ 964.531,85	$ 964.531,85
	A2-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	M2	1,00	$ 58.303,99	$ 58.303,99
	A2-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	1,00	$ 49.198,14	$ 49.198,14
	A2-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	M2	1,00	$ 38.585,66	$ 38.585,66
	A2-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	1,00	$ 28.512,77	$ 28.512,77
	A2-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	1,00	$ 54.542,77	$ 54.542,77
	A2-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	1,00	$ 32.371,39	$ 32.371,39
	A2-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UN	1,00	$ 26.070,35	$ 26.070,35
	A2-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UN	1,00	$ 153.030,70	$ 153.030,70
	A2-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 250 LT.	UN	1,00	$ 493.167,75	$ 493.167,75
	A2-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 500 LT.	UN	1,00	$ 624.417,75	$ 624.417,75
	A2-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UN	1,00	$ 797.302,75	$ 797.302,75
	A2-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UN	1,00	$ 1.380.818,75	$ 1.380.818,75
	A2-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	1,00	$ 33.406,25	$ 33.406,25
	A2-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UN	1,00	$ 13.787,81	$ 13.787,81
	A2-9.41.	Suministro e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	M2	1,00	$ 83.991,03	$ 83.991,03
	A2-9.42.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 210.498,92	$ 210.498,92
	A2-9.43.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	M2	1,00	$ 382.111,97	$ 382.111,97
	A2-9.44.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	M2	1,00	$ 257.999,97	$ 257.999,97
	A2-9.45.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 215.336,97	$ 215.336,97
	A2-9.46.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	M2	1,00	$ 442.934,97	$ 442.934,97
	A2-9.47.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	M2	1,00	$ 264.686,97	$ 264.686,97
	A2-9.48.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	M2	1,00	$ 517.311,34	$ 517.311,34
	A2-9.49.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	M2	1,00	$ 113.590,97	$ 113.590,97
	A2-9.50.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	M2	1,00	$ 185.456,97	$ 185.456,97
	A2-9.51.	Suministro e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	M2	1,00	$ 258.994,97	$ 258.994,97
	A2-9.52.	Suministro e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UN	1,00	$ 641.083,97	$ 641.083,97
	A2-9.53.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UN	1,00	$ 631.116,42	$ 631.116,42
	A2-9.54.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UN	1,00	$ 588.664,42	$ 588.664,42
	A2-9.55.	Suministro e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UN	1,00	$ 556.450,42	$ 556.450,42
	A2-9.56.	Suministro e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UN	1,00	$ 545.596,42	$ 545.596,42
	A2-9.57.	Suministro e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	M2	1,00	$ 618.912,53	$ 618.912,53

	A2-9.58.	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	$ 192.542,58	$ 192.542,58
	A2-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	M2	1,00	$ 74.502,10	$ 74.502,10
	A2-9.60.	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	$ 26.022,11	$ 26.022,11
	A2-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UN	1,00	$ 74.660,35	$ 74.660,35
	A2-9.62.	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	$ 95.455,86	$ 95.455,86
	A2-9.63.	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	$ 126.279,35	$ 126.279,35
	A2-9.64.	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	$ 112.115,35	$ 112.115,35
	A2-9.65.	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	$ 101.543,35	$ 101.543,35
	A2-9.66.	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	$ 206.630,35	$ 206.630,35
	A2-9.67.	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	$ 177.054,35	$ 177.054,35
	A2-9.68.	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	$ 262.249,18	$ 262.249,18
	A2-9.69.	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	$ 327.647,18	$ 327.647,18
	A2-9.70.	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	$ 827.604,18	$ 827.604,18
	A2-9.71.	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	$ 1.164.945,18	$ 1.164.945,18
	A2-9.72.	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	$ 625.152,18	$ 625.152,18
	A2-9.73.	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	$ 1.589.775,18	$ 1.589.775,18
	A2-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	ML	1,00	$ 940.612,22	$ 940.612,22
	A2-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	ML	1,00	$ 495.268,20	$ 495.268,20
	A2-9.76.	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	$ 273.732,65	$ 273.732,65
	A2-9.77.	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	$ 5.258.772,92	$ 5.258.772,92
	A2-9.78.	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	$ 6.381.423,92	$ 6.381.423,92
	A2-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UN	1,00	$ 772.241,77	$ 772.241,77
	A2-9.80.	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	$ 30.492,09	$ 30.492,09
	A2-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	UN	1,00	$ 181.253,58	$ 181.253,58
	A2-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	UN	1,00	$ 80.211,78	$ 80.211,78
				SUBTOTAL		**$ 40.774.955,05**
10	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA**					
	A2-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	1,00	$ 83.824,70	$ 83.824,70
	A2-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	M2	1,00	$ 860.774,27	$ 860.774,27
	A2-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	1,00	$ 368.731,86	$ 368.731,86
	A2-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	1,00	$ 194.219,82	$ 194.219,82
	A2-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	1,00	$ 203.729,59	$ 203.729,59
	A2-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	M2	1,00	$ 73.642,52	$ 73.642,52
	A2-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	1,00	$ 344.852,29	$ 344.852,29

	A2-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 226.133,25	$ 226.133,25
	A2-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	1,00	$ 241.955,89	$ 241.955,89
	A2-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	1,00	$ 684.670,20	$ 684.670,20
	A2-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	1,00	$ 676.380,39	$ 676.380,39
	A2-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	M2	1,00	$ 440.888,56	$ 440.888,56
	A2-10.13.	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	$ 185.486,05	$ 185.486,05
	A2-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	1,00	$ 89.765,22	$ 89.765,22
	A2-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	1,00	$ 103.643,83	$ 103.643,83
	A2-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 342.699,76	$ 342.699,76
	A2-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	1,00	$ 302.885,87	$ 302.885,87
	A2-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	1,00	$ 365.841,32	$ 365.841,32
	A2-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	1,00	$ 174.423,61	$ 174.423,61
	A2-10.20.	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	$ 2.181.281,03	$ 2.181.281,03
	A2-10.21.	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	$ 2.170.048,80	$ 2.170.048,80
				SUBTOTAL		**$ 10.315.878,83**
11	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA**					
	A2-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	1,00	$ 160.927,98	$ 160.927,98
	A2-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	1,00	$ 69.912,91	$ 69.912,91
	A2-11.03.	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	$ 34.848,25	$ 34.848,25
	A2-11.04.	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	$ 49.255,25	$ 49.255,25
	A2-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	1,00	$ 176.285,16	$ 176.285,16
	A2-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	1,00	$ 181.505,64	$ 181.505,64
	A2-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	1,00	$ 456.117,55	$ 456.117,55
	A2-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	1,00	$ 222.158,21	$ 222.158,21
	A2-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 281.465,54	$ 281.465,54
	A2-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	M2	1,00	$ 143.755,75	$ 143.755,75
	A2-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	M2	1,00	$ 245.424,07	$ 245.424,07
	A2-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	1,00	$ 122.229,52	$ 122.229,52
	A2-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	1,00	$ 42.427,62	$ 42.427,62
	A2-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	1,00	$ 155.455,62	$ 155.455,62
	A2-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 281.465,54	$ 281.465,54
	A2-11.16.	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	$ 71.081,64	$ 71.081,64
	A2-11.17.	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	$ 3.441.405,39	$ 3.441.405,39
	A2-11.18.	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	$ 2.351.489,56	$ 2.351.489,56
	A2-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 128.762,66	$ 128.762,66
	A2-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 119.714,66	$ 119.714,66
	A2-11.21.	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	$ 199.051,85	$ 199.051,85
	A2-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 76.181,19	$ 76.181,19
	A2-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 84.017,19	$ 84.017,19
				SUBTOTAL		**$ 9.094.938,75**
12	**MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES**					
	A2-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	1,00	$ 698.936,88	$ 698.936,88
	A2-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 876.203,85	$ 876.203,85
	A2-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	1,00	$ 933.463,37	$ 933.463,37
	A2-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 1.022.939,93	$ 1.022.939,93
	A2-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	1,00	$ 1.080.104,03	$ 1.080.104,03
	A2-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 785.708,97	$ 785.708,97
	A2-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 933.920,93	$ 933.920,93
	A2-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	M3	1,00	$ 773.943,04	$ 773.943,04
	A2-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	M3	1,00	$ 689.807,72	$ 689.807,72
	A2-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	1,00	$ 1.093.942,22	$ 1.093.942,22
	A2-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	M3	1,00	$ 640.978,45	$ 640.978,45
	A2-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	1,00	$ 1.008.373,45	$ 1.008.373,45
	A2-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	M3	1,00	$ 604.794,01	$ 604.794,01
	A2-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	M3	1,00	$ 575.203,01	$ 575.203,01
	A2-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	ML	1,00	$ 15.301,17	$ 15.301,17
	A2-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	1,00	$ 29.029,91	$ 29.029,91
	A2-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	1,00	$ 39.627,67	$ 39.627,67
	A2-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	M2	1,00	$ 114.005,06	$ 114.005,06
	A2-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	1,00	$ 64.540,11	$ 64.540,11

	A2-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	1,00	$ 65.047,25	$ 65.047,25
	A2-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	1,00	$ 64.540,11	$ 64.540,11
	A2-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	1,00	$ 64.032,95	$ 64.032,95
	A2-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	1,00	$ 62.974,57	$ 62.974,57
	A2-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	1,00	$ 60.019,84	$ 60.019,84
	A2-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	1,00	$ 50.080,26	$ 50.080,26
	A2-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	1,00	$ 48.405,17	$ 48.405,17
	A2-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	1,00	$ 47.898,03	$ 47.898,03
	A2-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	1,00	$ 47.390,87	$ 47.390,87
	A2-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	1,00	$ 65.047,25	$ 65.047,25
	A2-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	1,00	$ 64.540,11	$ 64.540,11
	A2-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	1,00	$ 64.032,95	$ 64.032,95
	A2-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	1,00	$ 65.903,44	$ 65.903,44
	A2-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	1,00	$ 70.658,32	$ 70.658,32
	A2-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	1,00	$ 119.733,11	$ 119.733,11
	A2-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	1,00	$ 95.123,52	$ 95.123,52
	A2-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	M2	1,00	$ 28.621,54	$ 28.621,54
	A2-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UN	1,00	$ 19.892,62	$ 19.892,62
				SUBTOTAL		**$ 13.084.765,69**
13	**MANTENIMIENTO DE VENTANAS**					
	A2-13.01.	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$ 678.341,40	$ 678.341,40
	A2-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	1,00	$ 278.562,73	$ 278.562,73
	A2-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	1,00	$ 767.584,73	$ 767.584,73
	A2-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	M2	1,00	$ 267.800,73	$ 267.800,73
	A2-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	1,00	$ 447.440,73	$ 447.440,73
	A2-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	1,00	$ 414.242,73	$ 414.242,73
	A2-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	M2	1,00	$ 483.794,73	$ 483.794,73
	A2-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	M2	1,00	$ 322.861,73	$ 322.861,73
	A2-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$ 659.670,74	$ 659.670,74
	A2-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	1,00	$ 145.386,48	$ 145.386,48
	A2-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	1,00	$ 38.197,65	$ 38.197,65
	A2-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	1,00	$ 43.293,04	$ 43.293,04
				SUBTOTAL		**$ 4.547.177,42**
14	**MANTENIMIENTO DE CERRADURAS**					
	A2-14.01.	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	$ 147.591,12	$ 147.591,12
	A2-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	1,00	$ 131.223,12	$ 131.223,12
	A2-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	1,00	$ 128.976,12	$ 128.976,12
	A2-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	1,00	$ 123.150,12	$ 123.150,12
	A2-14.05.	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	$ 202.225,12	$ 202.225,12
	A2-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 249.390,12	$ 249.390,12
	A2-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 76.140,12	$ 76.140,12
	A2-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	1,00	$ 217.951,12	$ 217.951,12
	A2-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	1,00	$ 120.674,12	$ 120.674,12
	A2-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	1,00	$ 119.295,12	$ 119.295,12
	A2-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	1,00	$ 72.990,12	$ 72.990,12
	A2-14.12.	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	$ 240.641,53	$ 240.641,53
	A2-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UN	1,00	$ 432.051,73	$ 432.051,73
	A2-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 270.422,53	$ 270.422,53
	A2-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	1,00	$ 340.155,56	$ 340.155,56
	A2-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 132.604,53	$ 132.604,53
				SUBTOTAL		**$ 3.005.482,20**
15	**MANTENIMIENTO DE ESPEJOS**					
	A2-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	M2	1,00	$ 121.859,07	$ 121.859,07
	A2-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	M2	1,00	$ 161.770,07	$ 161.770,07
	A2-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	M2	1,00	$ 103.225,07	$ 103.225,07
	A2-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	M2	1,00	$ 79.987,07	$ 79.987,07
	A2-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	M2	1,00	$ 103.225,07	$ 103.225,07
				SUBTOTAL		**$ 570.066,35**
16	**MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION**					

	A2-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	1,00	$ 5.678,12	$ 5.678,12
	A2-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	ML	1,00	$ 5.073,36	$ 5.073,36
	A2-16.03.	Marca vial con pintura en frío	M2	1,00	$ 72.166,67	$ 72.166,67
	A2-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	1,00	$ 70.180,30	$ 70.180,30
	A2-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	1,00	$ 765.729,37	$ 765.729,37
	A2-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	UN	1,00	$ 105.895,51	$ 105.895,51
	A2-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	ML	1,00	$ 14.061,63	$ 14.061,63
	A2-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	ML	1,00	$ 6.770,21	$ 6.770,21
	A2-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	M3	1,00	$ 160.222,62	$ 160.222,62
	A2-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	M3	1,00	$ 171.667,09	$ 171.667,09
	A2-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	M3	1,00	$ 15.087,99	$ 15.087,99
	A2-16.12.	Conformación taludes en tierra	M3	1,00	$ 67.449,99	$ 67.449,99
	A2-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	M3	1,00	$ 149.552,92	$ 149.552,92
	A2-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 47.319,99	$ 47.319,99
	A2-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 65.643,04	$ 65.643,04
	A2-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 65.722,20	$ 65.722,20
	A2-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 85.915,17	$ 85.915,17
	A2-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	M3	1,00	$ 271.781,50	$ 271.781,50
	A2-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	M2	1,00	$ 74.572,64	$ 74.572,64
	A2-16.20.	Filtro en arena	M3	1,00	$ 294.964,75	$ 294.964,75
	A2-16.21.	Filtro en piedra	M3	1,00	$ 157.855,67	$ 157.855,67
	A2-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	M3	1,00	$ 117.652,89	$ 117.652,89
	A2-16.23.	Repaleo mecánico	M3	1,00	$ 8.549,86	$ 8.549,86
	A2-16.24.	Repaleo manual	M3	1,00	$ 12.101,94	$ 12.101,94
	A2-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	M3	1,00	$ 47.735,45	$ 47.735,45
	A2-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	M3	1,00	$ 42.393,26	$ 42.393,26
	A2-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	M2	1,00	$ 10.293,49	$ 10.293,49
	A2-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	M2	1,00	$ 16.107,34	$ 16.107,34
	A2-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	M2	1,00	$ 43.934,84	$ 43.934,84
	A2-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	M2	1,00	$ 5.523,92	$ 5.523,92
	A2-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	M3	1,00	$ 896.167,89	$ 896.167,89
	A2-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	M3	1,00	$ 177.912,31	$ 177.912,31
	A2-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	M3	1,00	$ 294.310,83	$ 294.310,83
	A2-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	M3	1,00	$ 268.564,36	$ 268.564,36
	A2-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	M3	1,00	$ 273.374,53	$ 273.374,53
	A2-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	M3	1,00	$ 274.346,69	$ 274.346,69
	A2-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UN	1,00	$ 19.592,40	$ 19.592,40
	A2-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	M3	1,00	$ 1.357.318,97	$ 1.357.318,97
	A2-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	KG	1,00	$ 30.522,01	$ 30.522,01
	A2-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	ML	1,00	$ 162.035,11	$ 162.035,11
	A2-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	ML	1,00	$ 336.767,18	$ 336.767,18
	A2-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	ML	1,00	$ 545.899,74	$ 545.899,74
	A2-16.43.	Aplicación de imprimante acrílico negro para líneas de demarcación con pintura en frío	ML	1,00	$ 5.162,22	$ 5.162,22
				SUBTOTAL		**$ 7.619.577,97**
17	**ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**					
	A2-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	1,00	$ 8.910,57	$ 8.910,57
	A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1,00	$ 102.454,37	$ 102.454,37
				SUBTOTAL		**$ 111.364,94**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 147.590.533,02**
ADMINISTRACIÓN	**21%**	$ 30.994.011,93
IMPREVISTOS	**1%**	$ 1.475.905,33
UTILIDAD	**5%**	$ 7.379.526,65
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	$ 1.402.110,06
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$ 41.251.553,98**

COSTO TOTAL	**$ 188.842.087,00**
COSTO EN LETRAS	**CIENTO OCHENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS**