APÉNDICE No. 2 PAQUETE TÉCNICO

2.1 PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA

Luego de realizar el análisis de precios, se tomó la decisión de estructurar los costos directos del (os) mantenimientos a ejecutar por análisis de precios unitarios fijos.

2.1.1 VALOR PARA ADJUDICACIÓN

El valor estimado para la adjudicación del proceso de contratación corresponde a: **DOS MIL DOSCIENTOS DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 2.210.000.000,00)**.

2.1.2 VALOR ESTIMADO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA PEE

El valor estimado para la evaluación económica del proceso de contratación corresponde a: **SETECIENTOS SESENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($ 761.959.425,63).**

2.1.2.1 DISCRIMINACIÓN DEL PRESUPUESTO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA

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 Griferia	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, tubería 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 tubería y demás 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 tubería 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 rigido	M2	1,00	$ 79.307,44	$ 79.307,44
	A2-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja acrilica 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 poliéster 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 rigida 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 griferia	UN	1,00	$ 263.562,84	$ 263.562,84
	A2-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con griferia	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 tuberia drenaje 4" con filtro	ML	1,00	$ 273.118,12	$ 273.118,12
	A2-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tuberia 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 Griferia.	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 griferia monocontrol para lavamanos	UN	1,00	$ 208.188,47	$ 208.188,47
	A2-3.57.	Suministro e instalación de griferia convencional individual para lavamanos	UN	1,00	$ 104.823,62	$ 104.823,62
	A2-3.58.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	1,00	$ 164.133,12	$ 164.133,12
	A2-3.59.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos doble 8 pulgadas	UN	1,00	$ 178.920,12	$ 178.920,12
	A2-3.60.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos de mesa antivandálico	UN	1,00	$ 406.418,62	$ 406.418,62
	A2-3.61.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos pared 8 pulgadas	UN	1,00	$ 361.082,62	$ 361.082,62
	A2-3.62.	Suministro e instalación de Griferia ducha mezclador 8 pulgadas	UN	1,00	$ 235.580,12	$ 235.580,12
	A2-3.63.	Suministro e instalación de Griferia ducha sencilla de palanca	UN	1,00	$ 153.162,12	$ 153.162,12
	A2-3.64.	Suministro e instalación de Griferia ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	1,00	$ 316.575,12	$ 316.575,12
	A2-3.65.	Suministro e instalación de Griferia ducha sencilla	UN	1,00	$ 140.640,12	$ 140.640,12
	A2-3.66.	Suministro e instalación de Griferia 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 griferia tipo piscis o equivalente	UN	1,00	$ 176.376,15	$ 176.376,15
	A2-3.68.	Suministro e instalación de Griferia lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	1,00	$ 170.093,12	$ 170.093,12
	A2-3.69.	Suministro e instalación de Griferia lavaplatos 8 pulgadas	UN	1,00	$ 193.607,12	$ 193.607,12
	A2-3.70.	Suministro e instalación de Griferia lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	1,00	$ 163.130,12	$ 163.130,12
	A2-3.71.	Suministro e instalación de Griferia lavaplatos pared individual tipo S	UN	1,00	$ 158.970,12	$ 158.970,12
	A2-3.72.	Suministro e instalación de Griferia tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	1,00	$ 438.270,12	$ 438.270,12
	A2-3.73.	Suministro e instalación de Griferia tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	1,00	$ 523.611,15	$ 523.611,15
	A2-3.74.	Suministro e instalación de Griferia tipo push antivandálica para lavamanos	UN	1,00	$ 398.854,37	$ 398.854,37
	A2-3.75.	Suministro e instalación de Griferia con sensor para lavamanos	UN	1,00	$ 2.152.912,20	$ 2.152.912,20
	A2-3.76.	Suministro e instalación de Griferia orinal tradicional cromo	UN	1,00	$ 243.131,37	$ 243.131,37
	A2-3.77.	Suministro e instalación de Griferia sanitario tradicional	UN	1,00	$ 125.603,12	$ 125.603,12
	A2-3.78.	Suministro e instalación de Griferia sanitaria hidrostática doble descarga	UN	1,00	$ 131.116,77	$ 131.116,77
	A2-3.79.	Suministro e instalación de Griferia 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 corbatin 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 rigido 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 liquida 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	M2	1,00	$ 273.732,65	$ 273.732,65

		injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.				
	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 corroidos. 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 robie 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 Cilindricas 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 Cilindricas 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 Cilindricas 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 Cilindricas 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.	Linea de demarcación con pintura en frio	ML	1,00	$ 5.678,12	$ 5.678,12
	A2-16.02.	Linea de demarcación con resina termoplástica	ML	1,00	$ 5.073,36	$ 5.073,36
	A2-16.03.	Marca vial con pintura en frio	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 via 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 frio	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	18%	$ 26.566.295,94
IMPREVISTOS	0,0%	$ 0,00
UTILIDAD	5%	$ 7.379.526,65
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 1.402.110,06
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 35.347.932,65

COSTO TOTAL	$ 182.938.465,67
COSTO EN LETRAS	CIENTO OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE

CAP.	ÍTEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES					
	A3-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	ML	1,00	$ 32.063,22	$ 32.063,22
	A3-1.02.	Cerca en tabla	M2	1,00	$ 76.193,50	$ 76.193,50
	A3-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	ML	1,00	$ 226.766,82	$ 226.766,82
	A3-1.04.	Excavación Mecánica	M3	1,00	$ 24.077,12	$ 24.077,12
	A3-1.05.	Excavación Manual	M3	1,00	$ 44.986,81	$ 44.986,81
	A3-1.06.	Explanación y Extendido	M3	1,00	$ 12.652,77	$ 12.652,77
	A3-1.07.	Explanación y Retiro	M3	1,00	$ 103.656,06	$ 103.656,06
	A3-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	1,00	$ 44.650,05	$ 44.650,05
	A3-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	1,00	$ 28.585,61	$ 28.585,61
	A3-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	1,00	$ 24.297,77	$ 24.297,77

	A3-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	1,00	$ 53.515,51	$ 53.515,51
	A3-1.12.	Desmonte Placas Macizas	M2	1,00	$ 116.050,84	$ 116.050,84
	A3-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	M2	1,00	$ 34.605,24	$ 34.605,24
	A3-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	1,00	$ 19.578,92	$ 19.578,92
	A3-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	1,00	$ 12.236,82	$ 12.236,82
	A3-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 25.012,40	$ 25.012,40
	A3-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 35.732,01	$ 35.732,01
	A3-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	M2	1,00	$ 25.012,40	$ 25.012,40
	A3-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	1,00	$ 17.920,29	$ 17.920,29
	A3-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	1,00	$ 15.360,25	$ 15.360,25
	A3-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	1,00	$ 6.187,54	$ 6.187,54
	A3-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	1,00	$ 34.605,24	$ 34.605,24
	A3-1.23.	Desmonte de ventanas	M2	1,00	$ 10.719,60	$ 10.719,60
	A3-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	1,00	$ 7.342,10	$ 7.342,10
	A3-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	1,00	$ 14.292,81	$ 14.292,81
	A3-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	1,00	$ 17.866,00	$ 17.866,00
	A3-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	1,00	$ 55.368,38	$ 55.368,38
	A3-1.28.	Desmonte de Grifería	UN	1,00	$ 17.131,55	$ 17.131,55
	A3-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	1,00	$ 57.171,22	$ 57.171,22
	A3-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	1,00	$ 26.921,02	$ 26.921,02
	A3-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	1,00	$ 32.158,81	$ 32.158,81
	A3-1.32.	Desmonte de extractor	UN	1,00	$ 23.021,74	$ 23.021,74
	A3-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	1,00	$ 24.750,15	$ 24.750,15
	A3-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	M2	1,00	$ 22.523,05	$ 22.523,05
	A3-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	1,00	$ 14.292,81	$ 14.292,81
	A3-1.36.	Desmonte de pañete	M2	1,00	$ 14.692,93	$ 14.692,93
	A3-1.37.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UN	1,00	$ 21.925,46	$ 21.925,46
	A3-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	ML	1,00	$ 2.447,37	$ 2.447,37
	A3-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rigido con y sin acabado de enchape.	ML	1,00	$ 8.511,21	$ 8.511,21
	A3-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	ML	1,00	$ 17.866,00	$ 17.866,00
	A3-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	ML	1,00	$ 15.261,66	$ 15.261,66
				SUBTOTAL		$ 1.418.011,06

2	**MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS**					
	A3-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	M2	1,00	$ 19.548,40	$ 19.548,40
	A3-2.02.	Suministro e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 83.531,15	$ 83.531,15
	A3-2.03.	Suministro e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 92.267,67	$ 92.267,67
	A3-2.04.	Suministro e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	ML	1,00	$ 77.355,73	$ 77.355,73
	A3-2.05.	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	M2	1,00	$ 272.432,27	$ 272.432,27
	A3-2.06.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 84.279,97	$ 84.279,97
	A3-2.07.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 78.968,69	$ 78.968,69
	A3-2.08.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	1,00	$ 66.388,13	$ 66.388,13
	A3-2.09.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	ML	1,00	$ 48.307,13	$ 48.307,13
	A3-2.10.	Suministro e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	M2	1,00	$ 79.953,94	$ 79.953,94
	A3-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja aclírica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	1,00	$ 191.092,74	$ 191.092,74
	A3-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	1,00	$ 87.971,88	$ 87.971,88
	A3-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	1,00	$ 123.950,69	$ 123.950,69
	A3-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	1,00	$ 125.717,13	$ 125.717,13
	A3-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	1,00	$ 72.202,06	$ 72.202,06
	A3-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	1,00	$ 76.339,83	$ 76.339,83
	A3-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	1,00	$ 76.339,83	$ 76.339,83
	A3-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	1,00	$ 77.123,89	$ 77.123,89
	A3-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	1,00	$ 108.171,08	$ 108.171,08
	A3-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	M2	1,00	$ 105.009,06	$ 105.009,06
	A3-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	1,00	$ 77.156,27	$ 77.156,27
	A3-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	1,00	$ 134.038,47	$ 134.038,47
	A3-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	1,00	$ 67.048,48	$ 67.048,48

	A3-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	1,00	$ 87.497,62	$ 87.497,62
	A3-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	M2	1,00	$ 67.302,50	$ 67.302,50
	A3-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	1,00	$ 75.914,95	$ 75.914,95
	A3-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	1,00	$ 126.016,34	$ 126.016,34
	A3-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	1,00	$ 93.144,24	$ 93.144,24
	A3-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	ML	1,00	$ 131.427,89	$ 131.427,89
	A3-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	ML	1,00	$ 139.094,89	$ 139.094,89
	A3-2.31.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	M2	1,00	$ 70.754,88	$ 70.754,88
	A3-2.32.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	M2	1,00	$ 72.703,38	$ 72.703,38
	A3-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	M2	1,00	$ 86.574,38	$ 86.574,38
	A3-2.34.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	M2	1,00	$ 90.305,56	$ 90.305,56
	A3-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	1,00	$ 77.435,37	$ 77.435,37
	A3-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	1,00	$ 22.170,99	$ 22.170,99
	A3-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	1,00	$ 112.002,02	$ 112.002,02
	A3-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	1,00	$ 85.087,23	$ 85.087,23
	A3-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	1,00	$ 74.553,03	$ 74.553,03
	A3-2.40.	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	M2	1,00	$ 40.333,55	$ 40.333,55
	A3-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 96.338,63	$ 96.338,63
	A3-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	1,00	$ 129.971,34	$ 129.971,34

	A3-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 175.110,41	$ 175.110,41
	A3-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	M2	1,00	$ 77.783,55	$ 77.783,55
	A3-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	1,00	$ 60.260,22	$ 60.260,22
	A3-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	M2	1,00	$ 149.801,15	$ 149.801,15
	A3-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	1,00	$ 101.336,77	$ 101.336,77
	A3-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	1,00	$ 105.379,77	$ 105.379,77
	A3-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	1,00	$ 35.129,92	$ 35.129,92
	A3-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	1,00	$ 83.756,84	$ 83.756,84
	A3-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	1,00	$ 108.351,08	$ 108.351,08
	A3-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	1,00	$ 74.475,54	$ 74.475,54
	A3-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	1,00	$ 22.536,61	$ 22.536,61
	A3-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	1,00	$ 65.016,90	$ 65.016,90
	A3-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	M2	1,00	$ 44.650,96	$ 44.650,96
	A3-2.56.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	M2	1,00	$ 46.024,71	$ 46.024,71
	A3-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	M2	1,00	$ 184.974,32	$ 184.974,32
	A3-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	ML	1,00	$ 41.794,32	$ 41.794,32
	A3-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	UN	1,00	$ 44.064,27	$ 44.064,27
	A3-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	UN	1,00	$ 43.080,70	$ 43.080,70
				SUBTOTAL		$ 5.367.351,32
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS					

	A3-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 18.859,28	$ 18.859,28
	A3-3.02.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 24.020,08	$ 24.020,08
	A3-3.03.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 50.475,57	$ 50.475,57
	A3-3.04.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 22.358,28	$ 22.358,28
	A3-3.05.	Suministro e Instalación de Bajante PVC	ML	1,00	$ 46.359,89	$ 46.359,89
	A3-3.06.	Suministro e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	ML	1,00	$ 58.147,49	$ 58.147,49
	A3-3.07.	Suministro e Instalación de Canal en PVC	ML	1,00	$ 44.863,23	$ 44.863,23
	A3-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UN	1,00	$ 51.607,99	$ 51.607,99
	A3-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UN	1,00	$ 195.170,76	$ 195.170,76
	A3-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UN	1,00	$ 1.108.723,63	$ 1.108.723,63
	A3-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	1,00	$ 644.743,02	$ 644.743,02
	A3-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	1,00	$ 714.823,45	$ 714.823,45
	A3-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	1,00	$ 57.940,90	$ 57.940,90
	A3-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	ML	1,00	$ 135.184,21	$ 135.184,21
	A3-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UN	1,00	$ 18.476,00	$ 18.476,00
	A3-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UN	1,00	$ 67.594,58	$ 67.594,58
	A3-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UN	1,00	$ 29.016,43	$ 29.016,43
	A3-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UN	1,00	$ 43.844,30	$ 43.844,30
	A3-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UN	1,00	$ 25.018,87	$ 25.018,87
	A3-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UN	1,00	$ 2.796.102,65	$ 2.796.102,65

	A3-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UN	1,00	$ 153.254,17	$ 153.254,17
	A3-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	ML	1,00	$ 68.691,00	$ 68.691,00
	A3-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	ML	1,00	$ 45.722,36	$ 45.722,36
	A3-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	ML	1,00	$ 39.734,70	$ 39.734,70
	A3-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	ML	1,00	$ 33.239,84	$ 33.239,84
	A3-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	ML	1,00	$ 30.814,34	$ 30.814,34
	A3-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UN	1,00	$ 83.498,84	$ 83.498,84
	A3-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UN	1,00	$ 87.162,53	$ 87.162,53
	A3-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UN	1,00	$ 43.771,90	$ 43.771,90
	A3-3.30.	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	UN	1,00	$ 41.374,11	$ 41.374,11
	A3-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	1,00	$ 38.660,85	$ 38.660,85
	A3-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UN	1,00	$ 43.200,94	$ 43.200,94
	A3-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	UN	1,00	$ 42.479,23	$ 42.479,23
	A3-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	1,00	$ 122.833,43	$ 122.833,43
	A3-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	1,00	$ 315.029,69	$ 315.029,69
	A3-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	UN	1,00	$ 909.283,30	$ 909.283,30
	A3-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	1,00	$ 556.042,62	$ 556.042,62
	A3-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	UN	1,00	$ 264.935,00	$ 264.935,00
	A3-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería	UN	1,00	$ 511.598,89	$ 511.598,89
	A3-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	1,00	$ 17.926,93	$ 17.926,93
	A3-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	1,00	$ 868.628,31	$ 868.628,31
	A3-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UN	1,00	$ 457.285,31	$ 457.285,31
	A3-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	1,00	$ 275.038,41	$ 275.038,41
	A3-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	1,00	$ 309.345,20	$ 309.345,20
	A3-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	UN	1,00	$ 82.380,68	$ 82.380,68
	A3-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	UN	1,00	$ 113.400,82	$ 113.400,82
	A3-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	UN	1,00	$ 103.699,88	$ 103.699,88
	A3-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	1,00	$ 482.333,31	$ 482.333,31

	A3-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	1,00	$ 352.028,31	$ 352.028,31
	A3-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UN	1,00	$ 196.839,31	$ 196.839,31
	A3-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	1,00	$ 68.536,49	$ 68.536,49
	A3-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UN	1,00	$ 969.533,31	$ 969.533,31
	A3-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	1,00	$ 184.715,31	$ 184.715,31
	A3-3.54.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UN	1,00	$ 249.682,31	$ 249.682,31
	A3-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	1,00	$ 303.833,31	$ 303.833,31
	A3-3.56.	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UN	1,00	$ 209.449,66	$ 209.449,66
	A3-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	1,00	$ 106.084,81	$ 106.084,81
	A3-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	1,00	$ 165.394,31	$ 165.394,31
	A3-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	1,00	$ 180.181,31	$ 180.181,31
	A3-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	1,00	$ 407.679,81	$ 407.679,81
	A3-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	1,00	$ 362.343,81	$ 362.343,81
	A3-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	1,00	$ 236.841,31	$ 236.841,31
	A3-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	1,00	$ 154.423,31	$ 154.423,31
	A3-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	1,00	$ 317.836,31	$ 317.836,31
	A3-3.65.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	1,00	$ 141.901,31	$ 141.901,31
	A3-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	1,00	$ 297.633,31	$ 297.633,31
	A3-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	1,00	$ 176.883,10	$ 176.883,10
	A3-3.68.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	1,00	$ 171.354,31	$ 171.354,31
	A3-3.69.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UN	1,00	$ 194.868,31	$ 194.868,31
	A3-3.70.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	1,00	$ 164.391,31	$ 164.391,31
	A3-3.71.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UN	1,00	$ 160.231,31	$ 160.231,31
	A3-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	1,00	$ 439.531,31	$ 439.531,31
	A3-3.73.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	1,00	$ 524.118,10	$ 524.118,10

	A3-3.74.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	1,00	$ 399.935,00	$ 399.935,00
	A3-3.75.	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UN	1,00	$ 2.154.009,48	$ 2.154.009,48
	A3-3.76.	Suministro e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UN	1,00	$ 244.212,00	$ 244.212,00
	A3-3.77.	Suministro e instalación de Grifería sanitario tradicional	UN	1,00	$ 126.864,31	$ 126.864,31
	A3-3.78.	Suministro e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UN	1,00	$ 132.377,96	$ 132.377,96
	A3-3.79.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UN	1,00	$ 318.781,31	$ 318.781,31
	A3-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UN	1,00	$ 48.795,99	$ 48.795,99
	A3-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UN	1,00	$ 80.058,73	$ 80.058,73
	A3-3.82.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	UN	1,00	$ 52.672,73	$ 52.672,73
	A3-3.83.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	UN	1,00	$ 80.925,73	$ 80.925,73
	A3-3.84.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 2"	UN	1,00	$ 155.003,73	$ 155.003,73
	A3-3.85.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 61.111,33	$ 61.111,33
	A3-3.86.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 54.553,33	$ 54.553,33
	A3-3.87.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 38.779,75	$ 38.779,75
	A3-3.88.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UN	1,00	$ 277.685,09	$ 277.685,09
	A3-3.89.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UN	1,00	$ 290.285,09	$ 290.285,09
	A3-3.90.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	1,00	$ 167.782,95	$ 167.782,95
	A3-3.91.	Reposición e instalación de rejilla cúpula o tragante 5" x 3" en aluminio	UN	1,00	$ 37.477,30	$ 37.477,30
	A3-3.92.	Reinstalación de aparato sanitario existente	UN	1,00	$ 38.909,31	$ 38.909,31
	A3-3.93.	Mantenimiento y limpieza interna de red sanitaria con sonda barrenadora metálica eléctrica para aparatos sanitarios	UN	1,00	$ 49.785,66	$ 49.785,66
	A3-3.94.	Suministro e instalación de lavamanos Bajoponer Blanco Ovalado o similar	UN	1,00	$ 292.456,30	$ 292.456,30
				SUBTOTAL		$ 24.133.475,64
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS					
	A3-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML	1,00	$ 16.638,17	$ 16.638,17
	A3-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería	ML	1,00	$ 17.623,67	$ 17.623,67

		existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.				
	A3-4.03.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	ML	1,00	$ 33.588,82	$ 33.588,82
	A3-4.04.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	ML	1,00	$ 47.830,47	$ 47.830,47
	A3-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	ML	1,00	$ 34.574,32	$ 34.574,32
	A3-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	ML	1,00	$ 48.815,97	$ 48.815,97
	A3-4.07.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	UN	1,00	$ 95.455,50	$ 95.455,50
	A3-4.08.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 100W	UN	1,00	$ 137.266,50	$ 137.266,50
	A3-4.09.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	1,00	$ 212.958,50	$ 212.958,50
	A3-4.10.	Suministro e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UN	1,00	$ 124.113,06	$ 124.113,06
	A3-4.11.	Suministro e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UN	1,00	$ 215.791,06	$ 215.791,06
	A3-4.12.	Suministro e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UN	1,00	$ 81.814,06	$ 81.814,06
	A3-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UN	1,00	$ 77.191,06	$ 77.191,06
	A3-4.14.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UN	1,00	$ 89.417,06	$ 89.417,06
	A3-4.15.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	1,00	$ 140.191,06	$ 140.191,06
	A3-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UN	1,00	$ 145.441,06	$ 145.441,06
	A3-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	1,00	$ 26.945,16	$ 26.945,16
	A3-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UN	1,00	$ 33.824,25	$ 33.824,25
	A3-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	1,00	$ 50.166,25	$ 50.166,25
	A3-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	1,00	$ 29.203,25	$ 29.203,25

	A3-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UN	1,00	$ 45.681,25	$ 45.681,25
	A3-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	UN	1,00	$ 46.968,25	$ 46.968,25
	A3-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UN	1,00	$ 264.626,11	$ 264.626,11
	A3-4.24.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma bifásica	UN	1,00	$ 207.914,15	$ 207.914,15
	A3-4.25.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería PVC	UN	1,00	$ 94.565,41	$ 94.565,41
	A3-4.26.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UN	1,00	$ 136.195,36	$ 136.195,36
	A3-4.27.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería EMT	UN	1,00	$ 136.972,12	$ 136.972,12
	A3-4.28.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma trifásica	UN	1,00	$ 192.809,36	$ 192.809,36
	A3-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	1,00	$ 26.404,59	$ 26.404,59
	A3-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	1,00	$ 92.004,59	$ 92.004,59
	A3-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UN	1,00	$ 46.144,59	$ 46.144,59
	A3-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UN	1,00	$ 51.725,63	$ 51.725,63
	A3-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	1,00	$ 25.728,63	$ 25.728,63
	A3-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UN	1,00	$ 1.067.210,96	$ 1.067.210,96
	A3-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	1,00	$ 710.121,16	$ 710.121,16
	A3-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UN	1,00	$ 29.614,36	$ 29.614,36
	A3-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UN	1,00	$ 73.990,36	$ 73.990,36
	A3-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UN	1,00	$ 413.014,15	$ 413.014,15
	A3-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UN	1,00	$ 720.257,15	$ 720.257,15
	A3-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UN	1,00	$ 898.811,15	$ 898.811,15
	A3-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UN	1,00	$ 1.077.984,66	$ 1.077.984,66
	A3-4.42.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	1,00	$ 70.372,90	$ 70.372,90
	A3-4.43.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UN	1,00	$ 114.460,90	$ 114.460,90
	A3-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UN	1,00	$ 120.720,90	$ 120.720,90

	A3-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UN	1,00	$ 114.682,90	$ 114.682,90
	A3-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UN	1,00	$ 27.393,83	$ 27.393,83
	A3-4.47.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 6w	UN	1,00	$ 41.421,90	$ 41.421,90
	A3-4.48.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 9w	UN	1,00	$ 45.060,90	$ 45.060,90
	A3-4.49.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 12w	UN	1,00	$ 47.010,90	$ 47.010,90
	A3-4.50.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	1,00	$ 55.469,90	$ 55.469,90
	A3-4.51.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	1,00	$ 61.272,90	$ 61.272,90
	A3-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	ML	1,00	$ 24.142,71	$ 24.142,71
	A3-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UN	1,00	$ 30.414,19	$ 30.414,19
	A3-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	1,00	$ 58.223,19	$ 58.223,19
	A3-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UN	1,00	$ 39.453,62	$ 39.453,62
	A3-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UN	1,00	$ 101.304,62	$ 101.304,62
	A3-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UN	1,00	$ 168.549,62	$ 168.549,62
	A3-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UN	1,00	$ 48.528,63	$ 48.528,63
	A3-4.59.	Suministro e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	1,00	$ 594.845,56	$ 594.845,56
	A3-4.60.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UN	1,00	$ 4.499.428,78	$ 4.499.428,78
	A3-4.61.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UN	1,00	$ 28.475,21	$ 28.475,21
	A3-4.62.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UN	1,00	$ 44.278,28	$ 44.278,28
	A3-4.63.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 98.183,22	$ 98.183,22
	A3-4.64.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 84.873,59	$ 84.873,59
	A3-4.65.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 70.625,69	$ 70.625,69

	A3-4.66.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 91.420,94	$ 91.420,94
	A3-4.67.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 85.493,69	$ 85.493,69
	A3-4.68.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UN	1,00	$ 291.978,84	$ 291.978,84
	A3-4.69.	Reposición e instalación de tapaciega eléctrica plástica	UN	1,00	$ 11.858,07	$ 11.858,07
				SUBTOTAL		$ 15.087.539,62
5	MANTENIMIENTO DE REDES DE VOZ Y DATOS					
	A3-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UN	1,00	$ 2.141.831,10	$ 2.141.831,10
	A3-5.02.	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energia regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	ML	1,00	$ 117.584,64	$ 117.584,64
	A3-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energia regulada	ML	1,00	$ 71.131,41	$ 71.131,41
	A3-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energia regulada	ML	1,00	$ 52.198,87	$ 52.198,87
	A3-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoria 6A certificado	UN	1,00	$ 139.152,09	$ 139.152,09
	A3-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoria 6A -100 % cobre	ML	1,00	$ 18.652,98	$ 18.652,98
	A3-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	1,00	$ 24.917,89	$ 24.917,89
	A3-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	1,00	$ 54.966,37	$ 54.966,37
				SUBTOTAL		$ 2.620.435,35
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA					
	A3-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	M2	1,00	$ 31.384,64	$ 31.384,64
	A3-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	1,00	$ 160.908,21	$ 160.908,21
	A3-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	M2	1,00	$ 163.142,95	$ 163.142,95
	A3-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	1,00	$ 148.040,10	$ 148.040,10

	A3-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	1,00	$ 64.933,94	$ 64.933,94
	A3-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	ML	1,00	$ 66.244,92	$ 66.244,92
	A3-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	1,00	$ 113.490,71	$ 113.490,71
	A3-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	ML	1,00	$ 54.755,26	$ 54.755,26
	A3-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 62.683,62	$ 62.683,62
	A3-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 57.431,18	$ 57.431,18
	A3-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 65.951,33	$ 65.951,33
	A3-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 63.996,33	$ 63.996,33
	A3-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 97.682,69	$ 97.682,69
	A3-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 100.995,42	$ 100.995,42
	A3-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 105.434,50	$ 105.434,50
	A3-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 57.165,51	$ 57.165,51
	A3-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	1,00	$ 176.497,53	$ 176.497,53
	A3-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	1,00	$ 327.673,52	$ 327.673,52
	A3-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 59.876,03	$ 59.876,03
	A3-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 69.540,21	$ 69.540,21
	A3-6.21.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	UN	1,00	$ 124.264,07	$ 124.264,07
	A3-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	1,00	$ 193.472,23	$ 193.472,23
	A3-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	1,00	$ 2.163.680,47	$ 2.163.680,47
	A3-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	1,00	$ 224.104,92	$ 224.104,92
				SUBTOTAL		**$ 4.753.350,29**
7	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA**					

	A3-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	1,00	$ 33.622,91	$ 33.622,91
	A3-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	1,00	$ 13.850,44	$ 13.850,44
	A3-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	1,00	$ 23.032,57	$ 23.032,57
	A3-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	1,00	$ 83.373,68	$ 83.373,68
	A3-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	1,00	$ 8.248,73	$ 8.248,73
	A3-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	1,00	$ 17.049,55	$ 17.049,55
	A3-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	1,00	$ 29.616,15	$ 29.616,15
	A3-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	1,00	$ 14.887,60	$ 14.887,60
	A3-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	1,00	$ 31.203,23	$ 31.203,23
	A3-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	1,00	$ 136.781,79	$ 136.781,79
	A3-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	1,00	$ 17.438,46	$ 17.438,46
	A3-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	1,00	$ 72.205,51	$ 72.205,51
	A3-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	1,00	$ 35.766,55	$ 35.766,55
	A3-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	1,00	$ 36.482,90	$ 36.482,90
	A3-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	1,00	$ 28.917,84	$ 28.917,84
	A3-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	1,00	$ 37.113,12	$ 37.113,12
	A3-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	1,00	$ 6.905,78	$ 6.905,78
	A3-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	1,00	$ 29.833,79	$ 29.833,79
	A3-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	1,00	$ 17.207,04	$ 17.207,04
	A3-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	M2	1,00	$ 31.088,91	$ 31.088,91
	A3-7.21.	Mantenimiento, reposición y aplicación lineal de pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, hasta 60 cm. Incluye alistamiento superficie.	ML	1,00	$ 25.877,63	$ 25.877,63
	A3-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	1,00	$ 57.021,41	$ 57.021,41

	A3-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	1,00	$ 44.115,78	$ 44.115,78
	A3-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	M2	1,00	$ 29.873,00	$ 29.873,00
	A3-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	1,00	$ 12.926,36	$ 12.926,36
	A3-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	1,00	$ 63.363,66	$ 63.363,66
	A3-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	1,00	$ 32.792,43	$ 32.792,43
	A3-7.28.	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	M2	1,00	$ 24.146,42	$ 24.146,42
				SUBTOTAL		$ 994.743,24
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS					
	A3-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	M2	1,00	$ 72.712,16	$ 72.712,16
	A3-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	M2	1,00	$ 28.694,70	$ 28.694,70
	A3-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	M2	1,00	$ 42.599,39	$ 42.599,39
	A3-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	1,00	$ 67.724,97	$ 67.724,97
	A3-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 49.759,47	$ 49.759,47
	A3-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 80.790,15	$ 80.790,15
	A3-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	1,00	$ 132.556,01	$ 132.556,01
	A3-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	1,00	$ 123.331,50	$ 123.331,50
	A3-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	1,00	$ 122.231,50	$ 122.231,50
	A3-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	M2	1,00	$ 159.631,50	$ 159.631,50
	A3-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	1,00	$ 112.531,50	$ 112.531,50
	A3-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	1,00	$ 125.381,50	$ 125.381,50
	A3-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	1,00	$ 101.159,73	$ 101.159,73
	A3-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	1,00	$ 95.975,22	$ 95.975,22
	A3-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	1,00	$ 147.068,80	$ 147.068,80

	A3-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	1,00	$ 105.360,79	$ 105.360,79
	A3-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	1,00	$ 91.390,87	$ 91.390,87
	A3-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 78.957,55	$ 78.957,55
	A3-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	1,00	$ 84.007,76	$ 84.007,76
	A3-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	1,00	$ 81.712,87	$ 81.712,87
	A3-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	1,00	$ 93.490,87	$ 93.490,87
	A3-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 77.323,37	$ 77.323,37
	A3-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	1,00	$ 75.652,05	$ 75.652,05
	A3-8.24.	Suministro e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	1,00	$ 112.959,87	$ 112.959,87
	A3-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	1,00	$ 92.030,11	$ 92.030,11
	A3-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	1,00	$ 113.983,21	$ 113.983,21
	A3-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	1,00	$ 111.673,21	$ 111.673,21
	A3-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	1,00	$ 86.473,21	$ 86.473,21
	A3-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	1,00	$ 233.881,57	$ 233.881,57
	A3-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	1,00	$ 175.988,40	$ 175.988,40
	A3-8.31.	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica.	ML	1,00	$ 15.739,46	$ 15.739,46
	A3-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	ML	1,00	$ 32.468,80	$ 32.468,80
	A3-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	1,00	$ 30.941,97	$ 30.941,97
	A3-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	ML	1,00	$ 33.433,68	$ 33.433,68
	A3-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	ML	1,00	$ 14.356,66	$ 14.356,66
	A3-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	ML	1,00	$ 18.683,66	$ 18.683,66
	A3-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rigido 7.5 cm	ML	1,00	$ 19.361,16	$ 19.361,16
	A3-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	1,00	$ 57.106,92	$ 57.106,92
	A3-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	1,00	$ 77.543,49	$ 77.543,49
	A3-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	1,00	$ 87.265,71	$ 87.265,71

	A3-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	1,00	$ 213.900,21	$ 213.900,21
	A3-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	ML	1,00	$ 42.494,76	$ 42.494,76
	A3-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	1,00	$ 342.119,20	$ 342.119,20
	A3-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	1,00	$ 50.577,39	$ 50.577,39
	A3-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	1,00	$ 128.980,45	$ 128.980,45
	A3-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera liquida 7 x 1	M2	1,00	$ 39.413,14	$ 39.413,14
	A3-8.47.	Suministro e instalación de piso Laminado 8mm Oak. Incluye yumbolon 10 mm, Bocel, Perfiles de compensación y/o transición.	M2	1,00	$ 125.206,43	$ 125.206,43
	A3-8.48.	Suministro e instalación de piso vinílico (PVC). Incluye perfil rinconera media caña.	M2	1,00	$ 109.935,13	$ 109.935,13
				SUBTOTAL		**$ 4.516.562,03**
9	**MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS**					
	A3-9.01.	Suministro e instalación de enchape mármol piedra muñeca	M2	1,00	$ 361.147,20	$ 361.147,20
	A3-9.02.	Suministro e instalación enchape de fachada cuarterón	M2	1,00	$ 127.100,34	$ 127.100,34
	A3-9.03.	Suministro e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	M2	1,00	$ 129.546,34	$ 129.546,34
	A3-9.04.	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	M2	1,00	$ 200.361,68	$ 200.361,68
	A3-9.05.	Suministro e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	1,00	$ 98.634,31	$ 98.634,31
	A3-9.06.	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	M2	1,00	$ 901.309,58	$ 901.309,58
	A3-9.07.	Suministro e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	1,00	$ 740.732,38	$ 740.732,38
	A3-9.08.	Suministro e instalación de división en aluminio anodizado	M2	1,00	$ 896.263,58	$ 896.263,58
	A3-9.09.	Suministro e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	M2	1,00	$ 1.257.960,35	$ 1.257.960,35
	A3-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	1,00	$ 24.430,27	$ 24.430,27
	A3-9.11.	Suministro e instalación esquinero plástico PVC	ML	1,00	$ 18.191,33	$ 18.191,33
	A3-9.12.	Suministro e instalación de puerta en aluminio, incluye marco y todos los elementos para su correcto funcionamiento	M2	1,00	$ 1.065.559,44	$ 1.065.559,44
	A3-9.13.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	M2	1,00	$ 236.174,42	$ 236.174,42
	A3-9.14.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	M2	1,00	$ 202.074,61	$ 202.074,61
	A3-9.15.	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	M2	1,00	$ 1.243.564,16	$ 1.243.564,16

	A3-9.16.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	1,00	$ 81.593,20	$ 81.593,20
	A3-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	M2	1,00	$ 92.647,20	$ 92.647,20
	A3-9.18.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	M2	1,00	$ 123.112,20	$ 123.112,20
	A3-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	M2	1,00	$ 128.056,22	$ 128.056,22
	A3-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	M2	1,00	$ 158.276,22	$ 158.276,22
	A3-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UN	1,00	$ 423.635,49	$ 423.635,49
	A3-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	ML	1,00	$ 57.078,17	$ 57.078,17
	A3-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	ML	1,00	$ 58.226,17	$ 58.226,17
	A3-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	ML	1,00	$ 269.039,31	$ 269.039,31
	A3-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	ML	1,00	$ 269.746,31	$ 269.746,31
	A3-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	1,00	$ 966.253,27	$ 966.253,27
	A3-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	M2	1,00	$ 59.584,24	$ 59.584,24
	A3-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	1,00	$ 50.427,85	$ 50.427,85
	A3-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	M2	1,00	$ 39.160,01	$ 39.160,01
	A3-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	1,00	$ 28.844,18	$ 28.844,18
	A3-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	1,00	$ 54.874,18	$ 54.874,18
	A3-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	1,00	$ 32.689,97	$ 32.689,97
	A3-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UN	1,00	$ 26.555,89	$ 26.555,89
	A3-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UN	1,00	$ 154.501,02	$ 154.501,02
	A3-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 250 LT.	UN	1,00	$ 494.830,87	$ 494.830,87
	A3-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 500 LT.	UN	1,00	$ 626.080,87	$ 626.080,87
	A3-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UN	1,00	$ 798.965,87	$ 798.965,87
	A3-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UN	1,00	$ 1.382.481,87	$ 1.382.481,87
	A3-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	1,00	$ 33.594,49	$ 33.594,49
	A3-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UN	1,00	$ 13.906,13	$ 13.906,13
	A3-9.41.	Suministro e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	M2	1,00	$ 84.680,54	$ 84.680,54

	A3-9.42.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 211.328,27	$ 211.328,27
	A3-9.43.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	M2	1,00	$ 384.060,12	$ 384.060,12
	A3-9.44.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	M2	1,00	$ 259.948,12	$ 259.948,12
	A3-9.45.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 217.285,12	$ 217.285,12
	A3-9.46.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	M2	1,00	$ 444.883,12	$ 444.883,12
	A3-9.47.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	M2	1,00	$ 266.635,12	$ 266.635,12
	A3-9.48.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	M2	1,00	$ 519.775,62	$ 519.775,62
	A3-9.49.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	M2	1,00	$ 115.539,12	$ 115.539,12
	A3-9.50.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	M2	1,00	$ 187.405,12	$ 187.405,12
	A3-9.51.	Suministro e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	M2	1,00	$ 260.943,12	$ 260.943,12
	A3-9.52.	Suministro e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UN	1,00	$ 643.032,12	$ 643.032,12
	A3-9.53.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UN	1,00	$ 634.882,62	$ 634.882,62
	A3-9.54.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UN	1,00	$ 592.430,62	$ 592.430,62
	A3-9.55.	Suministro e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UN	1,00	$ 560.216,62	$ 560.216,62
	A3-9.56.	Suministro e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UN	1,00	$ 549.362,62	$ 549.362,62
	A3-9.57.	Suministro e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	M2	1,00	$ 622.565,09	$ 622.565,09
	A3-9.58.	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plastico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	M2	1,00	$ 195.438,74	$ 195.438,74
	A3-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	M2	1,00	$ 75.096,28	$ 75.096,28
	A3-9.60.	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	ML	1,00	$ 26.385,53	$ 26.385,53
	A3-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UN	1,00	$ 75.357,63	$ 75.357,63
	A3-9.62.	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	ML	1,00	$ 96.432,84	$ 96.432,84

	A3-9.63.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	UN	1,00	$ 126.976,63	$ 126.976,63
	A3-9.64.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	ML	1,00	$ 112.812,63	$ 112.812,63
	A3-9.65.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	UN	1,00	$ 102.240,63	$ 102.240,63
	A3-9.66.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	ML	1,00	$ 207.327,63	$ 207.327,63
	A3-9.67.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	UN	1,00	$ 177.751,63	$ 177.751,63
	A3-9.68.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 262.947,64	$ 262.947,64
	A3-9.69.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 328.345,64	$ 328.345,64
	A3-9.70.	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 828.302,64	$ 828.302,64
	A3-9.71.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 1.165.643,64	$ 1.165.643,64
	A3-9.72.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 625.850,64	$ 625.850,64
	A3-9.73.	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para	UN	1,00	$ 1.590.473,64	$ 1.590.473,64

		brindar apoyo a personas con movilidad reducida				
	A3-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	ML	1,00	$ 946.510,61	$ 946.510,61
	A3-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	ML	1,00	$ 500.177,87	$ 500.177,87
	A3-9.76.	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	M2	1,00	$ 278.773,42	$ 278.773,42
	A3-9.77.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	M2	1,00	$ 5.268.385,60	$ 5.268.385,60
	A3-9.78.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	M2	1,00	$ 6.391.036,60	$ 6.391.036,60
	A3-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UN	1,00	$ 773.737,44	$ 773.737,44
	A3-9.80.	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroidos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	ML	1,00	$ 31.094,51	$ 31.094,51
	A3-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	UN	1,00	$ 181.941,52	$ 181.941,52
	A3-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	UN	1,00	$ 80.417,00	$ 80.417,00
				SUBTOTAL		$ 40.931.642,85
10	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA					
	A3-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	1,00	$ 85.631,13	$ 85.631,13
	A3-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	M2	1,00	$ 867.961,10	$ 867.961,10
	A3-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	1,00	$ 372.422,45	$ 372.422,45
	A3-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	1,00	$ 199.169,05	$ 199.169,05

	A3-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	1,00	$ 208.958,52	$ 208.958,52
	A3-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	M2	1,00	$ 74.466,90	$ 74.466,90
	A3-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	1,00	$ 345.676,67	$ 345.676,67
	A3-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 229.335,06	$ 229.335,06
	A3-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	1,00	$ 243.283,72	$ 243.283,72
	A3-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	1,00	$ 699.490,44	$ 699.490,44
	A3-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	1,00	$ 691.119,08	$ 691.119,08
	A3-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	M2	1,00	$ 451.431,77	$ 451.431,77
	A3-10.13.	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	M2	1,00	$ 190.086,36	$ 190.086,36
	A3-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	1,00	$ 91.722,38	$ 91.722,38
	A3-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	1,00	$ 105.531,06	$ 105.531,06
	A3-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 347.509,14	$ 347.509,14
	A3-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	1,00	$ 304.968,89	$ 304.968,89
	A3-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	1,00	$ 367.800,61	$ 367.800,61
	A3-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	1,00	$ 178.813,44	$ 178.813,44
	A3-10.20.	Suministro e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	M2	1,00	$ 2.189.076,07	$ 2.189.076,07
	A3-10.21.	Suministro e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	M2	1,00	$ 2.178.285,54	$ 2.178.285,54
				SUBTOTAL		**$ 10.422.739,38**
11	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA**					
	A3-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	1,00	$ 162.584,99	$ 162.584,99
	A3-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	1,00	$ 70.679,21	$ 70.679,21
	A3-11.03.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	ML	1,00	$ 35.465,54	$ 35.465,54
	A3-11.04.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	ML	1,00	$ 49.872,54	$ 49.872,54

	A3-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	1,00	$ 179.175,47	$ 179.175,47
	A3-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	1,00	$ 184.037,41	$ 184.037,41
	A3-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	1,00	$ 459.779,32	$ 459.779,32
	A3-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	1,00	$ 225.819,98	$ 225.819,98
	A3-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 284.574,95	$ 284.574,95
	A3-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	M2	1,00	$ 145.980,98	$ 145.980,98
	A3-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	M2	1,00	$ 249.244,31	$ 249.244,31
	A3-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	1,00	$ 123.725,18	$ 123.725,18
	A3-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	1,00	$ 43.037,52	$ 43.037,52
	A3-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	1,00	$ 158.423,91	$ 158.423,91
	A3-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 284.574,95	$ 284.574,95
	A3-11.16.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventaneria en aluminio. Incluye impermeabilización.	ML	1,00	$ 71.723,01	$ 71.723,01
	A3-11.17.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diametro	UN	1,00	$ 3.449.203,65	$ 3.449.203,65
	A3-11.18.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	UN	1,00	$ 2.358.899,12	$ 2.358.899,12
	A3-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 129.356,29	$ 129.356,29
	A3-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 120.308,29	$ 120.308,29
	A3-11.21.	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	ML	1,00	$ 200.779,34	$ 200.779,34
	A3-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 78.105,99	$ 78.105,99
	A3-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 85.941,99	$ 85.941,99
				SUBTOTAL		**$ 9.151.293,94**
12	**MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES**					
	A3-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	1,00	$ 706.093,59	$ 706.093,59

	A3-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 883.360,56	$ 883.360,56
	A3-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	1,00	$ 941.923,40	$ 941.923,40
	A3-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 1.033.029,07	$ 1.033.029,07
	A3-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	1,00	$ 1.090.519,03	$ 1.090.519,03
	A3-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 792.865,68	$ 792.865,68
	A3-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 944.010,07	$ 944.010,07
	A3-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	M3	1,00	$ 777.711,77	$ 777.711,77
	A3-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	M3	1,00	$ 693.576,45	$ 693.576,45
	A3-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	1,00	$ 1.097.710,95	$ 1.097.710,95
	A3-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	M3	1,00	$ 644.747,18	$ 644.747,18
	A3-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	1,00	$ 1.012.142,18	$ 1.012.142,18
	A3-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	M3	1,00	$ 608.562,74	$ 608.562,74
	A3-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	M3	1,00	$ 578.971,74	$ 578.971,74
	A3-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	ML	1,00	$ 15.583,24	$ 15.583,24
	A3-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	1,00	$ 29.655,63	$ 29.655,63
	A3-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	1,00	$ 40.323,32	$ 40.323,32
	A3-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	M2	1,00	$ 115.603,62	$ 115.603,62
	A3-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	1,00	$ 66.117,33	$ 66.117,33
	A3-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	1,00	$ 66.624,47	$ 66.624,47
	A3-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	1,00	$ 66.117,33	$ 66.117,33
	A3-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	1,00	$ 65.610,17	$ 65.610,17
	A3-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	1,00	$ 64.081,75	$ 64.081,75
	A3-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	1,00	$ 61.127,02	$ 61.127,02
	A3-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	1,00	$ 51.187,44	$ 51.187,44
	A3-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	1,00	$ 49.492,91	$ 49.492,91
	A3-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	1,00	$ 48.985,77	$ 48.985,77
	A3-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	1,00	$ 48.478,61	$ 48.478,61
	A3-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	1,00	$ 66.624,47	$ 66.624,47
	A3-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	1,00	$ 66.117,33	$ 66.117,33

	A3-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	1,00	$ 65.610,17	$ 65.610,17
	A3-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	1,00	$ 67.360,25	$ 67.360,25
	A3-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	1,00	$ 72.254,98	$ 72.254,98
	A3-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	1,00	$ 120.560,25	$ 120.560,25
	A3-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	1,00	$ 95.925,74	$ 95.925,74
	A3-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	M2	1,00	$ 29.211,39	$ 29.211,39
	A3-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UN	1,00	$ 20.315,91	$ 20.315,91
				SUBTOTAL		$ 13.198.193,51
13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS					
	A3-13.01.	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$ 679.876,14	$ 679.876,14
	A3-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	1,00	$ 280.880,63	$ 280.880,63
	A3-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	1,00	$ 769.902,63	$ 769.902,63
	A3-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	M2	1,00	$ 270.118,63	$ 270.118,63
	A3-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	1,00	$ 449.758,63	$ 449.758,63
	A3-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	1,00	$ 416.560,63	$ 416.560,63
	A3-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	M2	1,00	$ 486.112,63	$ 486.112,63
	A3-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	M2	1,00	$ 325.179,63	$ 325.179,63
	A3-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$ 662.350,93	$ 662.350,93
	A3-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	1,00	$ 146.472,37	$ 146.472,37
	A3-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	1,00	$ 38.749,78	$ 38.749,78
	A3-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	1,00	$ 43.944,74	$ 43.944,74
				SUBTOTAL		$ 4.569.907,37
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS					
	A3-14.01.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	UN	1,00	$ 148.135,09	$ 148.135,09
	A3-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	1,00	$ 131.767,09	$ 131.767,09
	A3-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	1,00	$ 129.520,09	$ 129.520,09

	A3-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	1,00	$ 123.694,09	$ 123.694,09
	A3-14.05.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilindricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	UN	1,00	$ 202.769,09	$ 202.769,09
	A3-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilindricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 249.934,09	$ 249.934,09
	A3-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 76.684,09	$ 76.684,09
	A3-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	1,00	$ 218.495,09	$ 218.495,09
	A3-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	1,00	$ 121.218,09	$ 121.218,09
	A3-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	1,00	$ 119.839,09	$ 119.839,09
	A3-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilindricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	1,00	$ 73.534,09	$ 73.534,09
	A3-14.12.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	UN	1,00	$ 241.884,75	$ 241.884,75
	A3-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UN	1,00	$ 433.644,58	$ 433.644,58
	A3-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 271.665,75	$ 271.665,75
	A3-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	1,00	$ 340.769,46	$ 340.769,46
	A3-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 133.847,75	$ 133.847,75
				SUBTOTAL		**$ 3.017.402,28**
15	**MANTENIMIENTO DE ESPEJOS**					
	A3-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	M2	1,00	$ 122.500,22	$ 122.500,22
	A3-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	M2	1,00	$ 162.411,22	$ 162.411,22
	A3-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	M2	1,00	$ 103.866,22	$ 103.866,22
	A3-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	M2	1,00	$ 80.628,22	$ 80.628,22
	A3-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	M2	1,00	$ 103.866,22	$ 103.866,22
				SUBTOTAL		**$ 573.272,10**
16	**MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION**					
	A3-16.01.	Linea de demarcación con pintura en frio	ML	1,00	$ 5.716,36	$ 5.716,36

	A3-16.02.	Linea de demarcación con resina termoplástica	ML	1,00	$ 5.111,60	$ 5.111,60
	A3-16.03.	Marca vial con pintura en frío	M2	1,00	$ 73.137,42	$ 73.137,42
	A3-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	1,00	$ 71.151,05	$ 71.151,05
	A3-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	1,00	$ 768.111,49	$ 768.111,49
	A3-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	UN	1,00	$ 106.403,14	$ 106.403,14
	A3-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	ML	1,00	$ 14.475,21	$ 14.475,21
	A3-16.08.	Localización y replanteo de vias (incluye eje de vía y laterales con andenes)	ML	1,00	$ 6.933,52	$ 6.933,52
	A3-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	M3	1,00	$ 164.935,05	$ 164.935,05
	A3-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	M3	1,00	$ 176.716,12	$ 176.716,12
	A3-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	M3	1,00	$ 15.531,75	$ 15.531,75
	A3-16.12.	Conformación taludes en tierra	M3	1,00	$ 69.433,83	$ 69.433,83
	A3-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	M3	1,00	$ 153.951,54	$ 153.951,54
	A3-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 48.711,75	$ 48.711,75
	A3-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 67.573,72	$ 67.573,72
	A3-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 67.655,20	$ 67.655,20
	A3-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 88.442,09	$ 88.442,09
	A3-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	M3	1,00	$ 279.775,08	$ 279.775,08
	A3-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	M2	1,00	$ 76.350,63	$ 76.350,63
	A3-16.20.	Filtro en arena	M3	1,00	$ 297.303,76	$ 297.303,76
	A3-16.21.	Filtro en piedra	M3	1,00	$ 160.787,90	$ 160.787,90
	A3-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	M3	1,00	$ 120.073,61	$ 120.073,61
	A3-16.23.	Repaleo mecánico	M3	1,00	$ 8.801,32	$ 8.801,32
	A3-16.24.	Repaleo manual	M3	1,00	$ 12.457,88	$ 12.457,88
	A3-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	M3	1,00	$ 49.139,44	$ 49.139,44
	A3-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	M3	1,00	$ 43.640,12	$ 43.640,12
	A3-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	M2	1,00	$ 10.418,62	$ 10.418,62
	A3-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	M2	1,00	$ 16.232,47	$ 16.232,47
	A3-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	M2	1,00	$ 44.468,06	$ 44.468,06
	A3-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	M2	1,00	$ 5.586,86	$ 5.586,86

	A3-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	M3	1,00	$ 901.225,55	$ 901.225,55
	A3-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	M3	1,00	$ 181.057,49	$ 181.057,49
	A3-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	M3	1,00	$ 297.604,29	$ 297.604,29
	A3-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	M3	1,00	$ 271.553,37	$ 271.553,37
	A3-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	M3	1,00	$ 277.726,43	$ 277.726,43
	A3-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	M3	1,00	$ 278.749,78	$ 278.749,78
	A3-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UN	1,00	$ 19.841,05	$ 19.841,05
	A3-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	M3	1,00	$ 1.364.400,29	$ 1.364.400,29
	A3-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	KG	1,00	$ 31.262,49	$ 31.262,49
	A3-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	ML	1,00	$ 163.506,54	$ 163.506,54
	A3-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	ML	1,00	$ 338.857,32	$ 338.857,32
	A3-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	ML	1,00	$ 548.344,22	$ 548.344,22
	A3-16.43.	Aplicación de imprimante acrilico negro para lineas de demarcación con pintura en frío	ML	1,00	$ 5.265,56	$ 5.265,56
				SUBTOTAL		$ 7.708.420,97
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS					
	A3-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	1,00	$ 8.941,04	$ 8.941,04
	A3-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1,00	$ 105.188,85	$ 105.188,85
				SUBTOTAL		$ 114.129,89

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 148.578.470,84
ADMINISTRACIÓN	18%	$ 26.744.124,75
IMPREVISTOS	0,0%	$ 0,00
UTILIDAD	5%	$ 7.428.923,54
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 1.411.495,47
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 35.584.543,76

COSTO TOTAL	$ 184.163.014,60
COSTO EN LETRAS	CIENTO OCHENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL CATORCE PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE

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 rigido 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 rigido	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 rigida de fibra de vidrio y recubierta por pelicula 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 Fria	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 Griferia.	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 griferia monocontrol para lavamanos	UN	1,00	$ 213.653,59	$ 213.653,59
	A4-3.57.	Suministro e instalación de griferia convencional individual para lavamanos	UN	1,00	$ 110.288,74	$ 110.288,74
	A4-3.58.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	1,00	$ 169.598,24	$ 169.598,24
	A4-3.59.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos doble 8 pulgadas	UN	1,00	$ 184.385,24	$ 184.385,24
	A4-3.60.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos de mesa antivandálico	UN	1,00	$ 411.883,74	$ 411.883,74
	A4-3.61.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos pared 8 pulgadas	UN	1,00	$ 366.547,74	$ 366.547,74
	A4-3.62.	Suministro e instalación de Griferia ducha mezclador 8 pulgadas	UN	1,00	$ 241.045,24	$ 241.045,24
	A4-3.63.	Suministro e instalación de Griferia ducha sencilla de palanca	UN	1,00	$ 158.627,24	$ 158.627,24
	A4-3.64.	Suministro e instalación de Griferia ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	1,00	$ 322.040,24	$ 322.040,24
	A4-3.65.	Suministro e instalación de Griferia ducha sencilla	UN	1,00	$ 146.105,24	$ 146.105,24
	A4-3.66.	Suministro e instalación de Griferia 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 griferia tipo piscis o equivalente	UN	1,00	$ 178.572,93	$ 178.572,93
	A4-3.68.	Suministro e instalación de Griferia lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	1,00	$ 175.558,24	$ 175.558,24
	A4-3.69.	Suministro e instalación de Griferia lavaplatos 8 pulgadas	UN	1,00	$ 199.072,24	$ 199.072,24
	A4-3.70.	Suministro e instalación de Griferia lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	1,00	$ 168.595,24	$ 168.595,24
	A4-3.71.	Suministro e instalación de Griferia 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 adoquin cuarto 26	M2	1,00	$ 137.787,15	$ 137.787,15
	A4-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquin español 6cm	M2	1,00	$ 127.723,53	$ 127.723,53
	A4-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquin español 8cm	M2	1,00	$ 126.623,53	$ 126.623,53
	A4-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquin rustico corbatín 5.0	M2	1,00	$ 164.023,53	$ 164.023,53
	A4-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquin concreto 6cm peatonal	M2	1,00	$ 116.923,53	$ 116.923,53
	A4-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquin 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 rigido 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 liquida 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 monolitico 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 corroidos. 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 cilindrico	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 Policia 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		$ 4.545.674,14
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.	Linea de demarcación con pintura en frio	ML	1,00	$ 5.843,79	$ 5.843,79
	A4-16.02.	Linea de demarcación con resina termoplástica	ML	1,00	$ 5.239,03	$ 5.239,03
	A4-16.03.	Marca vial con pintura en frio	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	18%	$ 27.336.888,01
IMPREVISTOS	0,0%	$ 0,00
UTILIDAD	5%	$ 7.593.580,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 1.442.780,20
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$ 36.373.248,21**

COSTO TOTAL	**$ 188.244.848,24**
COSTO EN LETRAS	**CIENTO OCHENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS M/CTE**

CAP.	ÍTEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**					
	A5-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	ML	1,00	$ 41.678,79	$ 41.678,79
	A5-1.02.	Cerca en tabla	M2	1,00	$ 85.809,07	$ 85.809,07
	A5-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	ML	1,00	$ 274.448,13	$ 274.448,13
	A5-1.04.	Excavación Mecánica	M3	1,00	$ 36.688,94	$ 36.688,94
	A5-1.05.	Excavación Manual	M3	1,00	$ 68.551,33	$ 68.551,33
	A5-1.06.	Explanación y Extendido	M3	1,00	$ 19.280,42	$ 19.280,42
	A5-1.07.	Explanación y Retiro	M3	1,00	$ 157.952,10	$ 157.952,10
	A5-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	1,00	$ 67.535,31	$ 67.535,31
	A5-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	1,00	$ 43.559,01	$ 43.559,01
	A5-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	1,00	$ 37.025,17	$ 37.025,17
	A5-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	1,00	$ 81.547,45	$ 81.547,45
	A5-1.12.	Desmonte Placas Macizas	M2	1,00	$ 176.839,38	$ 176.839,38
	A5-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	M2	1,00	$ 52.731,79	$ 52.731,79
	A5-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	1,00	$ 29.834,55	$ 29.834,55
	A5-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	1,00	$ 18.646,60	$ 18.646,60
	A5-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 38.114,14	$ 38.114,14
	A5-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 54.448,78	$ 54.448,78
	A5-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	M2	1,00	$ 38.114,14	$ 38.114,14
	A5-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	1,00	$ 27.307,12	$ 27.307,12
	A5-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	1,00	$ 23.406,10	$ 23.406,10
	A5-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	1,00	$ 9.428,62	$ 9.428,62
	A5-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	1,00	$ 52.731,79	$ 52.731,79
	A5-1.23.	Desmonte de ventanas	M2	1,00	$ 16.334,62	$ 16.334,62
	A5-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	1,00	$ 11.187,95	$ 11.187,95

	A5-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrilicas o en vidrio	M2	1,00	$ 21.779,51	$ 21.779,51
	A5-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	1,00	$ 27.224,39	$ 27.224,39
	A5-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	1,00	$ 84.370,87	$ 84.370,87
	A5-1.28.	Desmonte de Griferia	UN	1,00	$ 26.105,23	$ 26.105,23
	A5-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	1,00	$ 87.118,05	$ 87.118,05
	A5-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	1,00	$ 41.022,50	$ 41.022,50
	A5-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	1,00	$ 49.003,89	$ 49.003,89
	A5-1.32.	Desmonte de extractor	UN	1,00	$ 35.080,75	$ 35.080,75
	A5-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	1,00	$ 37.714,51	$ 37.714,51
	A5-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	M2	1,00	$ 34.320,83	$ 34.320,83
	A5-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	1,00	$ 21.779,51	$ 21.779,51
	A5-1.36.	Desmonte de pañete	M2	1,00	$ 22.389,23	$ 22.389,23
	A5-1.37.	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	$ 33.410,24	$ 33.410,24
	A5-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	ML	1,00	$ 3.729,32	$ 3.729,32
	A5-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rigido con y sin acabado de enchape.	ML	1,00	$ 12.969,48	$ 12.969,48
	A5-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	ML	1,00	$ 27.224,39	$ 27.224,39
	A5-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	ML	1,00	$ 23.255,88	$ 23.255,88
				SUBTOTAL		$ 2.051.699,88
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS					
	A5-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	M2	1,00	$ 25.876,04	$ 25.876,04
	A5-2.02.	Suministro e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 103.316,85	$ 103.316,85
	A5-2.03.	Suministro e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 112.053,37	$ 112.053,37
	A5-2.04.	Suministro e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	ML	1,00	$ 86.623,98	$ 86.623,98
	A5-2.05.	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	M2	1,00	$ 296.313,40	$ 296.313,40
	A5-2.06.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 102.636,22	$ 102.636,22
	A5-2.07.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 97.324,94	$ 97.324,94
	A5-2.08.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	1,00	$ 77.528,07	$ 77.528,07

	A5-2.09.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	ML	1,00	$ 59.447,07	$ 59.447,07
	A5-2.10.	Suministro e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	M2	1,00	$ 91.806,49	$ 91.806,49
	A5-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	1,00	$ 200.360,99	$ 200.360,99
	A5-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	1,00	$ 99.111,82	$ 99.111,82
	A5-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	1,00	$ 143.736,39	$ 143.736,39
	A5-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	1,00	$ 146.717,70	$ 146.717,70
	A5-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	1,00	$ 92.241,69	$ 92.241,69
	A5-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	1,00	$ 97.340,40	$ 97.340,40
	A5-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	1,00	$ 97.340,40	$ 97.340,40
	A5-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	1,00	$ 98.124,46	$ 98.124,46
	A5-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	1,00	$ 126.520,94	$ 126.520,94
	A5-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	M2	1,00	$ 123.358,92	$ 123.358,92
	A5-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	1,00	$ 91.949,42	$ 91.949,42
	A5-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	1,00	$ 150.703,30	$ 150.703,30
	A5-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	1,00	$ 78.188,42	$ 78.188,42
	A5-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	1,00	$ 105.134,87	$ 105.134,87
	A5-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	M2	1,00	$ 84.939,75	$ 84.939,75
	A5-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	1,00	$ 102.411,53	$ 102.411,53
	A5-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	1,00	$ 185.454,97	$ 185.454,97
	A5-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	1,00	$ 129.529,33	$ 129.529,33
	A5-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	ML	1,00	$ 175.742,38	$ 175.742,38
	A5-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	ML	1,00	$ 183.409,38	$ 183.409,38
	A5-2.31.	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	$ 78.636,98	$ 78.636,98
	A5-2.32.	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	$ 80.585,48	$ 80.585,48

	A5-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	M2	1,00	$ 94.456,48	$ 94.456,48
	A5-2.34.	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	$ 100.221,17	$ 100.221,17
	A5-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	1,00	$ 84.021,67	$ 84.021,67
	A5-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	1,00	$ 27.485,56	$ 27.485,56
	A5-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	1,00	$ 135.535,43	$ 135.535,43
	A5-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	1,00	$ 117.938,62	$ 117.938,62
	A5-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	1,00	$ 98.794,70	$ 98.794,70
	A5-2.40.	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	$ 47.572,89	$ 47.572,89
	A5-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 124.323,64	$ 124.323,64
	A5-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	1,00	$ 150.469,66	$ 150.469,66
	A5-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 231.293,99	$ 231.293,99
	A5-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rigida de fibra de vidrio y recubierta por pelicula de PVC	M2	1,00	$ 102.025,22	$ 102.025,22
	A5-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	1,00	$ 77.015,17	$ 77.015,17
	A5-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	M2	1,00	$ 166.556,10	$ 166.556,10
	A5-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	1,00	$ 113.167,95	$ 113.167,95
	A5-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	1,00	$ 117.210,95	$ 117.210,95
	A5-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	1,00	$ 39.978,24	$ 39.978,24
	A5-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	1,00	$ 100.511,79	$ 100.511,79
	A5-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	1,00	$ 128.849,40	$ 128.849,40
	A5-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	1,00	$ 94.973,86	$ 94.973,86
	A5-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	1,00	$ 27.000,11	$ 27.000,11
	A5-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	1,00	$ 74.844,30	$ 74.844,30

	A5-2.55.	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	$ 56.409,55	$ 56.409,55
	A5-2.56.	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	$ 57.783,30	$ 57.783,30
	A5-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	M2	1,00	$ 194.447,59	$ 194.447,59
	A5-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	ML	1,00	$ 51.267,59	$ 51.267,59
	A5-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	UN	1,00	$ 51.186,67	$ 51.186,67
	A5-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	UN	1,00	$ 48.564,81	$ 48.564,81
				SUBTOTAL		$ 6.438.372,36
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS					
	A5-3.01.	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	$ 25.980,73	$ 25.980,73
	A5-3.02.	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	$ 31.141,53	$ 31.141,53
	A5-3.03.	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	$ 57.597,02	$ 57.597,02
	A5-3.04.	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	$ 29.479,73	$ 29.479,73
	A5-3.05.	Suministro e Instalación de Bajante PVC	ML	1,00	$ 55.616,62	$ 55.616,62
	A5-3.06.	Suministro e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	ML	1,00	$ 67.404,22	$ 67.404,22
	A5-3.07.	Suministro e Instalación de Canal en PVC	ML	1,00	$ 53.895,40	$ 53.895,40
	A5-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UN	1,00	$ 64.116,71	$ 64.116,71

	A5-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UN	1,00	$ 207.679,48	$ 207.679,48
	A5-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UN	1,00	$ 1.294.604,80	$ 1.294.604,80
	A5-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	1,00	$ 824.222,31	$ 824.222,31
	A5-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	1,00	$ 872.967,20	$ 872.967,20
	A5-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	1,00	$ 68.265,26	$ 68.265,26
	A5-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	ML	1,00	$ 145.508,57	$ 145.508,57
	A5-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UN	1,00	$ 22.252,39	$ 22.252,39
	A5-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UN	1,00	$ 73.774,98	$ 73.774,98
	A5-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UN	1,00	$ 31.440,57	$ 31.440,57
	A5-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UN	1,00	$ 47.320,19	$ 47.320,19
	A5-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UN	1,00	$ 30.155,29	$ 30.155,29
	A5-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UN	1,00	$ 2.921.883,72	$ 2.921.883,72
	A5-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UN	1,00	$ 191.951,49	$ 191.951,49
	A5-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	ML	1,00	$ 93.547,71	$ 93.547,71
	A5-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	ML	1,00	$ 59.967,12	$ 59.967,12
	A5-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	ML	1,00	$ 44.164,93	$ 44.164,93
	A5-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	ML	1,00	$ 47.135,85	$ 47.135,85
	A5-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	ML	1,00	$ 44.710,35	$ 44.710,35
	A5-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UN	1,00	$ 97.845,59	$ 97.845,59
	A5-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UN	1,00	$ 101.809,78	$ 101.809,78
	A5-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UN	1,00	$ 55.113,64	$ 55.113,64
	A5-3.30.	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	UN	1,00	$ 57.824,36	$ 57.824,36
	A5-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	1,00	$ 49.616,75	$ 49.616,75
	A5-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UN	1,00	$ 53.234,99	$ 53.234,99
	A5-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	UN	1,00	$ 58.929,48	$ 58.929,48
	A5-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	1,00	$ 141.086,69	$ 141.086,69
	A5-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	1,00	$ 340.344,70	$ 340.344,70
	A5-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	UN	1,00	$ 956.488,31	$ 956.488,31
	A5-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	1,00	$ 594.533,11	$ 594.533,11
	A5-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	UN	1,00	$ 290.091,22	$ 290.091,22

	A5-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con griferia	UN	1,00	$ 536.416,61	$ 536.416,61
	A5-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	1,00	$ 21.950,97	$ 21.950,97
	A5-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	1,00	$ 891.750,00	$ 891.750,00
	A5-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UN	1,00	$ 480.407,00	$ 480.407,00
	A5-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	1,00	$ 310.243,82	$ 310.243,82
	A5-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	1,00	$ 351.949,02	$ 351.949,02
	A5-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	UN	1,00	$ 96.250,55	$ 96.250,55
	A5-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	UN	1,00	$ 140.078,11	$ 140.078,11
	A5-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	UN	1,00	$ 119.709,40	$ 119.709,40
	A5-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	1,00	$ 505.455,00	$ 505.455,00
	A5-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	1,00	$ 375.150,00	$ 375.150,00
	A5-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Griferia.	UN	1,00	$ 219.961,00	$ 219.961,00
	A5-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	1,00	$ 91.302,40	$ 91.302,40
	A5-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UN	1,00	$ 992.655,00	$ 992.655,00
	A5-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	1,00	$ 207.837,00	$ 207.837,00
	A5-3.54.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UN	1,00	$ 272.804,00	$ 272.804,00
	A5-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	1,00	$ 326.955,00	$ 326.955,00
	A5-3.56.	Suministro e instalación de griferia monocontrol para lavamanos	UN	1,00	$ 232.571,35	$ 232.571,35
	A5-3.57.	Suministro e instalación de griferia convencional individual para lavamanos	UN	1,00	$ 129.206,50	$ 129.206,50
	A5-3.58.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	1,00	$ 188.516,00	$ 188.516,00
	A5-3.59.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos doble 8 pulgadas	UN	1,00	$ 203.303,00	$ 203.303,00
	A5-3.60.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos de mesa antivandálico	UN	1,00	$ 430.801,50	$ 430.801,50
	A5-3.61.	Suministro e instalación de Griferia lavamanos pared 8 pulgadas	UN	1,00	$ 385.465,50	$ 385.465,50
	A5-3.62.	Suministro e instalación de Griferia ducha mezclador 8 pulgadas	UN	1,00	$ 259.963,00	$ 259.963,00
	A5-3.63.	Suministro e instalación de Griferia ducha sencilla de palanca	UN	1,00	$ 177.545,00	$ 177.545,00
	A5-3.64.	Suministro e instalación de Griferia ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	1,00	$ 340.958,00	$ 340.958,00
	A5-3.65.	Suministro e instalación de Griferia ducha sencilla	UN	1,00	$ 165.023,00	$ 165.023,00

	A5-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	1,00	$ 320.755,00	$ 320.755,00
	A5-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	1,00	$ 186.177,16	$ 186.177,16
	A5-3.68.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	1,00	$ 194.476,00	$ 194.476,00
	A5-3.69.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UN	1,00	$ 217.990,00	$ 217.990,00
	A5-3.70.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	1,00	$ 187.513,00	$ 187.513,00
	A5-3.71.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UN	1,00	$ 183.353,00	$ 183.353,00
	A5-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	1,00	$ 462.653,00	$ 462.653,00
	A5-3.73.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	1,00	$ 533.412,16	$ 533.412,16
	A5-3.74.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	1,00	$ 419.746,58	$ 419.746,58
	A5-3.75.	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UN	1,00	$ 2.174.126,16	$ 2.174.126,16
	A5-3.76.	Suministro e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UN	1,00	$ 264.023,58	$ 264.023,58
	A5-3.77.	Suministro e instalación de Grifería sanitario tradicional	UN	1,00	$ 149.986,00	$ 149.986,00
	A5-3.78.	Suministro e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UN	1,00	$ 155.499,65	$ 155.499,65
	A5-3.79.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UN	1,00	$ 341.903,00	$ 341.903,00
	A5-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UN	1,00	$ 58.075,80	$ 58.075,80
	A5-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UN	1,00	$ 87.850,30	$ 87.850,30
	A5-3.82.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	UN	1,00	$ 60.464,30	$ 60.464,30
	A5-3.83.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	UN	1,00	$ 88.717,30	$ 88.717,30
	A5-3.84.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 2"	UN	1,00	$ 162.795,30	$ 162.795,30
	A5-3.85.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 68.902,90	$ 68.902,90
	A5-3.86.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 62.344,90	$ 62.344,90
	A5-3.87.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$ 48.073,81	$ 48.073,81
	A5-3.88.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UN	1,00	$ 318.694,19	$ 318.694,19
	A5-3.89.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UN	1,00	$ 331.294,19	$ 331.294,19
	A5-3.90.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	1,00	$ 175.974,28	$ 175.974,28
	A5-3.91.	Reposición e instalación de rejilla cúpula o tragante 5" x 3" en aluminio	UN	1,00	$ 45.346,12	$ 45.346,12

	A5-3.92.	Reinstalación de aparato sanitario existente	UN	1,00	$ 46.956,28	$ 46.956,28
	A5-3.93.	Mantenimiento y limpieza interna de red sanitaria con sonda barrenadora metálica eléctrica para aparatos sanitarios	UN	1,00	$ 75.863,85	$ 75.863,85
	A5-3.94.	Suministro e instalación de lavamanos Bajoponer Blanco Ovalado o similar	UN	1,00	$ 316.389,05	$ 316.389,05
				SUBTOTAL		$ 26.397.287,38
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS					
	A5-4.01.	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	$ 19.229,27	$ 19.229,27
	A5-4.02.	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	$ 20.214,77	$ 20.214,77
	A5-4.03.	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	$ 43.380,25	$ 43.380,25
	A5-4.04.	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	$ 54.633,22	$ 54.633,22
	A5-4.05.	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	$ 44.365,75	$ 44.365,75
	A5-4.06.	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	$ 55.618,72	$ 55.618,72
	A5-4.07.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	UN	1,00	$ 128.364,10	$ 128.364,10
	A5-4.08.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 100W	UN	1,00	$ 170.175,10	$ 170.175,10
	A5-4.09.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	1,00	$ 245.867,10	$ 245.867,10
	A5-4.10.	Suministro e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UN	1,00	$ 140.905,38	$ 140.905,38
	A5-4.11.	Suministro e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UN	1,00	$ 232.583,38	$ 232.583,38

	A5-4.12.	Suministro e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UN	1,00	$ 98.606,38	$ 98.606,38
	A5-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UN	1,00	$ 93.983,38	$ 93.983,38
	A5-4.14.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UN	1,00	$ 106.209,38	$ 106.209,38
	A5-4.15.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	1,00	$ 156.983,38	$ 156.983,38
	A5-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UN	1,00	$ 162.233,38	$ 162.233,38
	A5-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	1,00	$ 33.219,96	$ 33.219,96
	A5-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UN	1,00	$ 41.902,07	$ 41.902,07
	A5-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	1,00	$ 58.244,07	$ 58.244,07
	A5-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	1,00	$ 37.281,07	$ 37.281,07
	A5-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UN	1,00	$ 53.759,07	$ 53.759,07
	A5-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	UN	1,00	$ 55.046,07	$ 55.046,07
	A5-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UN	1,00	$ 339.998,18	$ 339.998,18
	A5-4.24.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma bifásica	UN	1,00	$ 238.179,93	$ 238.179,93
	A5-4.25.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería PVC	UN	1,00	$ 129.460,06	$ 129.460,06
	A5-4.26.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UN	1,00	$ 181.771,42	$ 181.771,42
	A5-4.27.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería EMT	UN	1,00	$ 182.548,18	$ 182.548,18
	A5-4.28.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma trifásica	UN	1,00	$ 238.385,42	$ 238.385,42
	A5-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	1,00	$ 31.202,47	$ 31.202,47
	A5-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	1,00	$ 96.802,47	$ 96.802,47
	A5-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UN	1,00	$ 50.942,47	$ 50.942,47
	A5-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UN	1,00	$ 57.425,01	$ 57.425,01
	A5-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	1,00	$ 31.428,01	$ 31.428,01
	A5-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UN	1,00	$ 1.129.379,79	$ 1.129.379,79
	A5-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	1,00	$ 752.101,94	$ 752.101,94
	A5-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UN	1,00	$ 39.370,49	$ 39.370,49
	A5-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UN	1,00	$ 83.746,49	$ 83.746,49
	A5-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL 8 CTOS	UN	1,00	$ 542.972,43	$ 542.972,43

	A5-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UN	1,00	$ 892.941,00	$ 892.941,00
	A5-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UN	1,00	$ 1.071.495,00	$ 1.071.495,00
	A5-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UN	1,00	$ 1.272.031,29	$ 1.272.031,29
	A5-4.42.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	1,00	$ 86.285,13	$ 86.285,13
	A5-4.43.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UN	1,00	$ 130.373,13	$ 130.373,13
	A5-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UN	1,00	$ 136.633,13	$ 136.633,13
	A5-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UN	1,00	$ 130.595,13	$ 130.595,13
	A5-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UN	1,00	$ 35.793,55	$ 35.793,55
	A5-4.47.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 6w	UN	1,00	$ 57.334,13	$ 57.334,13
	A5-4.48.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 9w	UN	1,00	$ 60.973,13	$ 60.973,13
	A5-4.49.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 12w	UN	1,00	$ 62.923,13	$ 62.923,13
	A5-4.50.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	1,00	$ 71.382,13	$ 71.382,13
	A5-4.51.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	1,00	$ 77.185,13	$ 77.185,13
	A5-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	ML	1,00	$ 29.540,98	$ 29.540,98
	A5-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UN	1,00	$ 35.557,04	$ 35.557,04
	A5-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	1,00	$ 63.366,04	$ 63.366,04
	A5-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UN	1,00	$ 50.250,18	$ 50.250,18
	A5-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UN	1,00	$ 112.101,18	$ 112.101,18
	A5-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UN	1,00	$ 179.346,18	$ 179.346,18
	A5-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UN	1,00	$ 66.673,21	$ 66.673,21
	A5-4.59.	Suministro e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	1,00	$ 632.038,42	$ 632.038,42
	A5-4.60.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UN	1,00	$ 4.527.957,95	$ 4.527.957,95
	A5-4.61.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UN	1,00	$ 37.993,46	$ 37.993,46
	A5-4.62.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UN	1,00	$ 58.978,10	$ 58.978,10
	A5-4.63.	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	$ 114.346,90	$ 114.346,90

	A5-4.64.	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	$ 101.037,27	$ 101.037,27
	A5-4.65.	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	$ 86.789,37	$ 86.789,37
	A5-4.66.	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	$ 107.584,62	$ 107.584,62
	A5-4.67.	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	$ 101.657,37	$ 101.657,37
	A5-4.68.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UN	1,00	$ 309.676,18	$ 309.676,18
	A5-4.69.	Reposición e instalación de tapaciega eléctrica plástica	UN	1,00	$ 14.824,44	$ 14.824,44
				SUBTOTAL		$ 16.894.183,91
5	MANTENIMIENTO DE REDES DE VOZ Y DATOS					
	A5-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UN	1,00	$ 2.177.092,43	$ 2.177.092,43
	A5-5.02.	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	$ 143.226,71	$ 143.226,71
	A5-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 79.685,48	$ 79.685,48
	A5-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 60.752,94	$ 60.752,94
	A5-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	UN	1,00	$ 150.023,27	$ 150.023,27
	A5-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	ML	1,00	$ 24.432,50	$ 24.432,50
	A5-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	1,00	$ 29.946,17	$ 29.946,17
	A5-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	1,00	$ 61.255,42	$ 61.255,42
				SUBTOTAL		$ 2.726.414,92
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA					
	A5-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignífuga contra incendios	M2	1,00	$ 36.629,11	$ 36.629,11
	A5-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	1,00	$ 192.138,82	$ 192.138,82

	A5-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	M2	1,00	$ 200.531,62	$ 200.531,62
	A5-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	1,00	$ 187.373,43	$ 187.373,43
	A5-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	1,00	$ 78.662,66	$ 78.662,66
	A5-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajia concreto 0.15 M	ML	1,00	$ 90.831,30	$ 90.831,30
	A5-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajia concreto 0.25 M	ML	1,00	$ 162.429,08	$ 162.429,08
	A5-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajia en tablón	ML	1,00	$ 72.859,44	$ 72.859,44
	A5-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 87.432,04	$ 87.432,04
	A5-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 73.172,75	$ 73.172,75
	A5-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 83.190,25	$ 83.190,25
	A5-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 80.486,58	$ 80.486,58
	A5-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 121.659,65	$ 121.659,65
	A5-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 127.218,38	$ 127.218,38
	A5-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 136.898,16	$ 136.898,16
	A5-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 73.830,34	$ 73.830,34
	A5-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	1,00	$ 233.082,28	$ 233.082,28
	A5-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	1,00	$ 419.904,74	$ 419.904,74
	A5-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 74.315,05	$ 74.315,05
	A5-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 93.004,32	$ 93.004,32
	A5-6.21.	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	$ 150.990,97	$ 150.990,97
	A5-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	1,00	$ 233.189,23	$ 233.189,23
	A5-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	1,00	$ 2.346.091,11	$ 2.346.091,11

	A5-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	1,00	$ 272.286,36	$ 272.286,36
				SUBTOTAL		$ 5.628.207,67
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA					
	A5-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	1,00	$ 37.055,91	$ 37.055,91
	A5-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	1,00	$ 19.590,96	$ 19.590,96
	A5-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	1,00	$ 32.362,56	$ 32.362,56
	A5-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	1,00	$ 98.638,11	$ 98.638,11
	A5-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	1,00	$ 12.016,37	$ 12.016,37
	A5-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	1,00	$ 24.919,43	$ 24.919,43
	A5-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	1,00	$ 40.228,09	$ 40.228,09
	A5-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	1,00	$ 19.937,18	$ 19.937,18
	A5-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	1,00	$ 44.633,05	$ 44.633,05
	A5-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	1,00	$ 175.596,69	$ 175.596,69
	A5-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	1,00	$ 24.855,96	$ 24.855,96
	A5-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	1,00	$ 98.557,19	$ 98.557,19
	A5-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	1,00	$ 50.957,85	$ 50.957,85
	A5-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	1,00	$ 46.578,48	$ 46.578,48
	A5-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	1,00	$ 34.758,26	$ 34.758,26
	A5-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	1,00	$ 48.553,53	$ 48.553,53
	A5-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	1,00	$ 9.391,45	$ 9.391,45
	A5-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	1,00	$ 43.009,63	$ 43.009,63
	A5-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	1,00	$ 24.268,23	$ 24.268,23
	A5-7.20.	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	$ 39.491,07	$ 39.491,07

	A5-7.21.	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	$ 34.101,64	$ 34.101,64
	A5-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	1,00	$ 73.942,28	$ 73.942,28
	A5-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	1,00	$ 57.291,62	$ 57.291,62
	A5-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	M2	1,00	$ 42.298,07	$ 42.298,07
	A5-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	1,00	$ 18.646,55	$ 18.646,55
	A5-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	1,00	$ 75.788,73	$ 75.788,73
	A5-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	1,00	$ 45.968,27	$ 45.968,27
	A5-7.28.	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	$ 27.935,73	$ 27.935,73
				SUBTOTAL		**$ 1.301.372,89**
8	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS**					
	A5-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	M2	1,00	$ 88.920,20	$ 88.920,20
	A5-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	M2	1,00	$ 37.211,01	$ 37.211,01
	A5-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	M2	1,00	$ 51.884,89	$ 51.884,89
	A5-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	1,00	$ 77.010,47	$ 77.010,47
	A5-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 59.044,97	$ 59.044,97
	A5-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 89.550,80	$ 89.550,80
	A5-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	1,00	$ 161.327,19	$ 161.327,19
	A5-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	1,00	$ 147.487,65	$ 147.487,65
	A5-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	1,00	$ 146.387,65	$ 146.387,65
	A5-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatin 5.0	M2	1,00	$ 183.787,65	$ 183.787,65
	A5-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	1,00	$ 136.687,65	$ 136.687,65
	A5-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	1,00	$ 149.537,65	$ 149.537,65
	A5-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	1,00	$ 109.932,45	$ 109.932,45

	A5-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	1,00	$ 106.799,06	$ 106.799,06
	A5-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	1,00	$ 160.969,33	$ 160.969,33
	A5-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	1,00	$ 129.260,56	$ 129.260,56
	A5-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	1,00	$ 105.035,01	$ 105.035,01
	A5-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 90.994,73	$ 90.994,73
	A5-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	1,00	$ 98.677,46	$ 98.677,46
	A5-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	1,00	$ 95.357,01	$ 95.357,01
	A5-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	1,00	$ 107.135,01	$ 107.135,01
	A5-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 90.967,51	$ 90.967,51
	A5-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	1,00	$ 87.689,23	$ 87.689,23
	A5-8.24.	Suministro e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	1,00	$ 126.604,01	$ 126.604,01
	A5-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	1,00	$ 113.040,96	$ 113.040,96
	A5-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	1,00	$ 132.598,02	$ 132.598,02
	A5-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	1,00	$ 130.288,02	$ 130.288,02
	A5-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	1,00	$ 105.088,02	$ 105.088,02
	A5-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	1,00	$ 284.399,11	$ 284.399,11
	A5-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	1,00	$ 206.566,74	$ 206.566,74
	A5-8.31.	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica.	ML	1,00	$ 20.387,44	$ 20.387,44
	A5-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	ML	1,00	$ 36.425,54	$ 36.425,54
	A5-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	1,00	$ 41.027,92	$ 41.027,92
	A5-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	ML	1,00	$ 43.157,09	$ 43.157,09
	A5-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	ML	1,00	$ 17.409,27	$ 17.409,27
	A5-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	ML	1,00	$ 21.736,27	$ 21.736,27
	A5-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rigido 7.5 cm	ML	1,00	$ 22.413,77	$ 22.413,77
	A5-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	1,00	$ 64.509,90	$ 64.509,90

	A5-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	1,00	$ 92.013,63	$ 92.013,63
	A5-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	1,00	$ 104.903,43	$ 104.903,43
	A5-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	1,00	$ 228.464,60	$ 228.464,60
	A5-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	ML	1,00	$ 54.823,95	$ 54.823,95
	A5-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	1,00	$ 358.918,74	$ 358.918,74
	A5-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	1,00	$ 56.269,86	$ 56.269,86
	A5-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	1,00	$ 140.365,42	$ 140.365,42
	A5-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera liquida 7 x 1	M2	1,00	$ 46.308,12	$ 46.308,12
	A5-8.47.	Suministro e instalación de piso Laminado 8mm Oak. Incluye yumbolon 10 mm, Bocel, Perfiles de compensación y/o transición.	M2	1,00	$ 152.061,50	$ 152.061,50
	A5-8.48.	Suministro e instalación de piso vinílico (PVC). Incluye perfil rinconera media caña.	M2	1,00	$ 136.790,20	$ 136.790,20
				SUBTOTAL		$ 5.248.226,67
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS					
	A5-9.01.	Suministro e instalación de enchape mármol piedra muñeca	M2	1,00	$ 407.162,66	$ 407.162,66
	A5-9.02.	Suministro e instalación enchape de fachada cuarterón	M2	1,00	$ 146.210,93	$ 146.210,93
	A5-9.03.	Suministro e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	M2	1,00	$ 148.656,93	$ 148.656,93
	A5-9.04.	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	M2	1,00	$ 220.769,85	$ 220.769,85
	A5-9.05.	Suministro e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	1,00	$ 119.791,17	$ 119.791,17
	A5-9.06.	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	M2	1,00	$ 951.900,97	$ 951.900,97
	A5-9.07.	Suministro e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	1,00	$ 781.348,24	$ 781.348,24
	A5-9.08.	Suministro e instalación de división en aluminio anodizado	M2	1,00	$ 946.854,97	$ 946.854,97
	A5-9.09.	Suministro e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	M2	1,00	$ 1.348.453,86	$ 1.348.453,86
	A5-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	1,00	$ 31.552,67	$ 31.552,67
	A5-9.11.	Suministro e instalación esquinero plástico PVC	ML	1,00	$ 25.313,73	$ 25.313,73
	A5-9.12.	Suministro e instalación de puerta en aluminio, incluye marco y todos los elementos para su correcto funcionamiento	M2	1,00	$ 1.124.131,25	$ 1.124.131,25
	A5-9.13.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	M2	1,00	$ 265.145,80	$ 265.145,80

	A5-9.14.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	M2	1,00	$ 221.982,71	$ 221.982,71
	A5-9.15.	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	M2	1,00	$ 1.320.213,15	$ 1.320.213,15
	A5-9.16.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	1,00	$ 103.432,49	$ 103.432,49
	A5-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	M2	1,00	$ 114.486,49	$ 114.486,49
	A5-9.18.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	M2	1,00	$ 144.951,49	$ 144.951,49
	A5-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	M2	1,00	$ 155.990,05	$ 155.990,05
	A5-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	M2	1,00	$ 186.210,05	$ 186.210,05
	A5-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UN	1,00	$ 552.315,84	$ 552.315,84
	A5-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	ML	1,00	$ 81.386,69	$ 81.386,69
	A5-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	ML	1,00	$ 82.534,69	$ 82.534,69
	A5-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	ML	1,00	$ 304.223,77	$ 304.223,77
	A5-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	ML	1,00	$ 304.930,77	$ 304.930,77
	A5-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	1,00	$ 997.812,40	$ 997.812,40
	A5-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	M2	1,00	$ 83.055,43	$ 83.055,43
	A5-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	1,00	$ 72.972,63	$ 72.972,63
	A5-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	M2	1,00	$ 49.689,63	$ 49.689,63
	A5-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	1,00	$ 34.919,93	$ 34.919,93
	A5-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	1,00	$ 60.949,93	$ 60.949,93
	A5-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	1,00	$ 38.530,39	$ 38.530,39
	A5-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UN	1,00	$ 35.457,44	$ 35.457,44
	A5-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UN	1,00	$ 181.456,78	$ 181.456,78
	A5-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 250 LT.	UN	1,00	$ 525.321,22	$ 525.321,22
	A5-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 500 LT.	UN	1,00	$ 656.571,22	$ 656.571,22
	A5-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UN	1,00	$ 829.456,22	$ 829.456,22
	A5-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UN	1,00	$ 1.412.972,22	$ 1.412.972,22
	A5-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	1,00	$ 37.045,60	$ 37.045,60

	A5-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UN	1,00	$ 16.075,29	$ 16.075,29
	A5-9.41.	Suministro e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	M2	1,00	$ 97.321,39	$ 97.321,39
	A5-9.42.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 226.533,03	$ 226.533,03
	A5-9.43.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	M2	1,00	$ 419.776,13	$ 419.776,13
	A5-9.44.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	M2	1,00	$ 295.664,13	$ 295.664,13
	A5-9.45.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 253.001,13	$ 253.001,13
	A5-9.46.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	M2	1,00	$ 480.599,13	$ 480.599,13
	A5-9.47.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	M2	1,00	$ 302.351,13	$ 302.351,13
	A5-9.48.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	M2	1,00	$ 564.953,99	$ 564.953,99
	A5-9.49.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	M2	1,00	$ 151.255,13	$ 151.255,13
	A5-9.50.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	M2	1,00	$ 223.121,13	$ 223.121,13
	A5-9.51.	Suministro e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	M2	1,00	$ 296.659,13	$ 296.659,13
	A5-9.52.	Suministro e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UN	1,00	$ 678.748,13	$ 678.748,13
	A5-9.53.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UN	1,00	$ 703.929,41	$ 703.929,41
	A5-9.54.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UN	1,00	$ 661.477,41	$ 661.477,41
	A5-9.55.	Suministro e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UN	1,00	$ 629.263,41	$ 629.263,41
	A5-9.56.	Suministro e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UN	1,00	$ 618.409,41	$ 618.409,41
	A5-9.57.	Suministro e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	M2	1,00	$ 689.528,41	$ 689.528,41
	A5-9.58.	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	$ 248.535,08	$ 248.535,08
	A5-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	M2	1,00	$ 85.989,70	$ 85.989,70
	A5-9.60.	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	$ 33.048,29	$ 33.048,29
	A5-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UN	1,00	$ 88.141,01	$ 88.141,01

	A5-9.62.	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	$ 114.344,03	$ 114.344,03
	A5-9.63.	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	$ 139.760,01	$ 139.760,01
	A5-9.64.	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	$ 125.596,01	$ 125.596,01
	A5-9.65.	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	$ 115.024,01	$ 115.024,01
	A5-9.66.	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	$ 220.111,01	$ 220.111,01
	A5-9.67.	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	$ 190.535,01	$ 190.535,01
	A5-9.68.	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	$ 275.753,03	$ 275.753,03
	A5-9.69.	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	$ 341.151,03	$ 341.151,03
	A5-9.70.	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	$ 841.108,03	$ 841.108,03
	A5-9.71.	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	$ 1.178.449,03	$ 1.178.449,03
	A5-9.72.	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	$ 638.656,03	$ 638.656,03
	A5-9.73.	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	$ 1.603.279,03	$ 1.603.279,03

	A5-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	ML	1,00	$ 1.054.647,74	$ 1.054.647,74
	A5-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	ML	1,00	$ 590.188,45	$ 590.188,45
	A5-9.76.	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	$ 371.187,73	$ 371.187,73
	A5-9.77.	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	$ 5.444.617,96	$ 5.444.617,96
	A5-9.78.	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	$ 6.567.268,96	$ 6.567.268,96
	A5-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UN	1,00	$ 801.158,05	$ 801.158,05
	A5-9.80.	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroidos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	ML	1,00	$ 42.139,18	$ 42.139,18
	A5-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	UN	1,00	$ 194.553,55	$ 194.553,55
	A5-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	UN	1,00	$ 84.179,53	$ 84.179,53
				SUBTOTAL		$ 43.804.250,67
10	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA					
	A5-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	1,00	$ 118.748,90	$ 118.748,90
	A5-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	M2	1,00	$ 999.719,51	$ 999.719,51
	A5-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	1,00	$ 440.083,20	$ 440.083,20
	A5-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	1,00	$ 289.904,97	$ 289.904,97
	A5-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	1,00	$ 304.822,24	$ 304.822,24
	A5-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	M2	1,00	$ 89.580,54	$ 89.580,54
	A5-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	1,00	$ 360.790,31	$ 360.790,31
	A5-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 288.035,12	$ 288.035,12

	A5-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	1,00	$ 267.627,42	$ 267.627,42
	A5-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	1,00	$ 971.194,79	$ 971.194,79
	A5-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	1,00	$ 961.328,45	$ 961.328,45
	A5-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	M2	1,00	$ 644.723,95	$ 644.723,95
	A5-10.13.	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	$ 274.425,48	$ 274.425,48
	A5-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	1,00	$ 127.603,66	$ 127.603,66
	A5-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	1,00	$ 140.130,39	$ 140.130,39
	A5-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 435.681,14	$ 435.681,14
	A5-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	1,00	$ 343.157,69	$ 343.157,69
	A5-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	1,00	$ 403.721,18	$ 403.721,18
	A5-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	1,00	$ 259.293,73	$ 259.293,73
	A5-10.20.	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	$ 2.331.984,96	$ 2.331.984,96
	A5-10.21.	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	$ 2.329.292,25	$ 2.329.292,25
				SUBTOTAL		$ 12.381.849,88
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA					
	A5-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	1,00	$ 192.963,59	$ 192.963,59
	A5-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	1,00	$ 84.727,94	$ 84.727,94
	A5-11.03.	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	$ 46.782,52	$ 46.782,52
	A5-11.04.	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	$ 61.189,52	$ 61.189,52
	A5-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	1,00	$ 232.164,61	$ 232.164,61
	A5-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	1,00	$ 230.453,16	$ 230.453,16
	A5-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	1,00	$ 526.911,96	$ 526.911,96
	A5-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	1,00	$ 292.952,62	$ 292.952,62
	A5-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 341.581,13	$ 341.581,13
	A5-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	M2	1,00	$ 186.776,92	$ 186.776,92
	A5-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	M2	1,00	$ 319.282,24	$ 319.282,24

	A5-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	1,00	$ 151.145,57	$ 151.145,57
	A5-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	1,00	$ 54.218,78	$ 54.218,78
	A5-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	1,00	$ 212.842,64	$ 212.842,64
	A5-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 341.581,13	$ 341.581,13
	A5-11.16.	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	$ 83.481,60	$ 83.481,60
	A5-11.17.	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	$ 3.592.171,50	$ 3.592.171,50
	A5-11.18.	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	$ 2.494.740,79	$ 2.494.740,79
	A5-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 140.239,64	$ 140.239,64
	A5-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 131.191,64	$ 131.191,64
	A5-11.21.	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	$ 232.450,06	$ 232.450,06
	A5-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 113.393,99	$ 113.393,99
	A5-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 121.229,99	$ 121.229,99
				SUBTOTAL		**$ 10.184.473,54**
12	**MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES**					
	A5-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	1,00	$ 837.300,09	$ 837.300,09
	A5-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 1.014.567,06	$ 1.014.567,06
	A5-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	1,00	$ 1.097.023,76	$ 1.097.023,76
	A5-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 1.217.996,81	$ 1.217.996,81
	A5-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	1,00	$ 1.281.460,23	$ 1.281.460,23
	A5-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 924.072,18	$ 924.072,18
	A5-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 1.128.977,81	$ 1.128.977,81
	A5-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	M3	1,00	$ 846.805,37	$ 846.805,37
	A5-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	M3	1,00	$ 762.670,05	$ 762.670,05

	A5-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	1,00	$ 1.166.804,55	$ 1.166.804,55
	A5-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	M3	1,00	$ 713.840,78	$ 713.840,78
	A5-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	1,00	$ 1.081.235,78	$ 1.081.235,78
	A5-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	M3	1,00	$ 677.656,34	$ 677.656,34
	A5-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	M3	1,00	$ 648.065,34	$ 648.065,34
	A5-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	ML	1,00	$ 20.754,42	$ 20.754,42
	A5-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	1,00	$ 41.127,26	$ 41.127,26
	A5-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	1,00	$ 53.076,90	$ 53.076,90
	A5-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	M2	1,00	$ 144.910,46	$ 144.910,46
	A5-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	1,00	$ 95.032,91	$ 95.032,91
	A5-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	1,00	$ 95.540,05	$ 95.540,05
	A5-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	1,00	$ 95.032,91	$ 95.032,91
	A5-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	1,00	$ 94.525,75	$ 94.525,75
	A5-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	1,00	$ 84.379,98	$ 84.379,98
	A5-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	1,00	$ 81.425,25	$ 81.425,25
	A5-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	1,00	$ 71.485,67	$ 71.485,67
	A5-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	1,00	$ 69.434,83	$ 69.434,83
	A5-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	1,00	$ 68.927,69	$ 68.927,69
	A5-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	1,00	$ 68.420,53	$ 68.420,53
	A5-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	1,00	$ 95.540,05	$ 95.540,05
	A5-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	1,00	$ 95.032,91	$ 95.032,91
	A5-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	1,00	$ 94.525,75	$ 94.525,75
	A5-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	1,00	$ 94.068,24	$ 94.068,24
	A5-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	1,00	$ 101.526,87	$ 101.526,87
	A5-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	1,00	$ 135.724,33	$ 135.724,33
	A5-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	1,00	$ 110.632,97	$ 110.632,97
	A5-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	M2	1,00	$ 40.025,10	$ 40.025,10
	A5-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UN	1,00	$ 28.076,38	$ 28.076,38
				SUBTOTAL		$ 15.277.703,36
13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS					
	A5-13.01.	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$ 708.013,17	$ 708.013,17
	A5-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	1,00	$ 323.375,54	$ 323.375,54

	A5-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	1,00	$ 812.397,54	$ 812.397,54
	A5-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	M2	1,00	$ 312.613,54	$ 312.613,54
	A5-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	1,00	$ 492.253,54	$ 492.253,54
	A5-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	1,00	$ 459.055,54	$ 459.055,54
	A5-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	M2	1,00	$ 528.607,54	$ 528.607,54
	A5-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	M2	1,00	$ 367.674,54	$ 367.674,54
	A5-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$ 711.487,90	$ 711.487,90
	A5-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	1,00	$ 166.380,47	$ 166.380,47
	A5-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	1,00	$ 48.872,30	$ 48.872,30
	A5-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	1,00	$ 55.892,71	$ 55.892,71
				SUBTOTAL		$ 4.986.624,33
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS					
	A5-14.01.	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	$ 158.107,96	$ 158.107,96
	A5-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	1,00	$ 141.739,96	$ 141.739,96
	A5-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	1,00	$ 139.492,96	$ 139.492,96
	A5-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	1,00	$ 133.666,96	$ 133.666,96
	A5-14.05.	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	$ 212.741,96	$ 212.741,96
	A5-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 259.906,96	$ 259.906,96
	A5-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 86.656,96	$ 86.656,96
	A5-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	1,00	$ 228.467,96	$ 228.467,96
	A5-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	1,00	$ 131.190,96	$ 131.190,96
	A5-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	1,00	$ 129.811,96	$ 129.811,96

	A5-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilindricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	1,00	$ 83.506,96	$ 83.506,96
	A5-14.12.	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	$ 264.677,14	$ 264.677,14
	A5-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UN	1,00	$ 462.846,73	$ 462.846,73
	A5-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 294.458,14	$ 294.458,14
	A5-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	1,00	$ 352.024,27	$ 352.024,27
	A5-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 156.640,14	$ 156.640,14
				SUBTOTAL		$ 3.235.937,98
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS					
	A5-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	M2	1,00	$ 134.254,64	$ 134.254,64
	A5-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	M2	1,00	$ 174.165,64	$ 174.165,64
	A5-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	M2	1,00	$ 115.620,64	$ 115.620,64
	A5-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	M2	1,00	$ 92.382,64	$ 92.382,64
	A5-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	M2	1,00	$ 115.620,64	$ 115.620,64
				SUBTOTAL		$ 632.044,20
16	MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION					
	A5-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frio	ML	1,00	$ 6.417,28	$ 6.417,28
	A5-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	ML	1,00	$ 5.812,52	$ 5.812,52
	A5-16.03.	Marca vial con pintura en frio	M2	1,00	$ 90.934,40	$ 90.934,40
	A5-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	1,00	$ 88.948,03	$ 88.948,03
	A5-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	1,00	$ 811.783,31	$ 811.783,31
	A5-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	UN	1,00	$ 115.709,73	$ 115.709,73
	A5-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	ML	1,00	$ 22.057,46	$ 22.057,46
	A5-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	ML	1,00	$ 9.927,81	$ 9.927,81
	A5-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	M3	1,00	$ 251.329,59	$ 251.329,59
	A5-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	M3	1,00	$ 269.281,71	$ 269.281,71
	A5-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	M3	1,00	$ 23.667,43	$ 23.667,43
	A5-16.12.	Conformación taludes en tierra	M3	1,00	$ 105.803,91	$ 105.803,91
	A5-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	M3	1,00	$ 234.592,82	$ 234.592,82
	A5-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 74.227,43	$ 74.227,43
	A5-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 102.969,47	$ 102.969,47
	A5-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 103.093,64	$ 103.093,64

	A5-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 134.768,89	$ 134.768,89
	A5-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	M3	1,00	$ 426.323,94	$ 426.323,94
	A5-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	M2	1,00	$ 108.947,33	$ 108.947,33
	A5-16.20.	Filtro en arena	M3	1,00	$ 340.185,30	$ 340.185,30
	A5-16.21.	Filtro en piedra	M3	1,00	$ 214.545,37	$ 214.545,37
	A5-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	M3	1,00	$ 164.453,17	$ 164.453,17
	A5-16.23.	Repaleo mecánico	M3	1,00	$ 13.411,55	$ 13.411,55
	A5-16.24.	Repaleo manual	M3	1,00	$ 18.983,45	$ 18.983,45
	A5-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	M3	1,00	$ 74.879,14	$ 74.879,14
	A5-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	M3	1,00	$ 66.499,24	$ 66.499,24
	A5-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	M2	1,00	$ 12.712,96	$ 12.712,96
	A5-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	M2	1,00	$ 18.526,81	$ 18.526,81
	A5-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	M2	1,00	$ 54.243,97	$ 54.243,97
	A5-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	M2	1,00	$ 6.740,74	$ 6.740,74
	A5-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	M3	1,00	$ 993.949,30	$ 993.949,30
	A5-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	M3	1,00	$ 238.719,09	$ 238.719,09
	A5-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	M3	1,00	$ 357.984,59	$ 357.984,59
	A5-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	M3	1,00	$ 326.351,67	$ 326.351,67
	A5-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	M3	1,00	$ 357.511,51	$ 357.511,51
	A5-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	M3	1,00	$ 359.473,19	$ 359.473,19
	A5-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UN	1,00	$ 24.399,52	$ 24.399,52
	A5-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	M3	1,00	$ 1.494.224,56	$ 1.494.224,56
	A5-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	KG	1,00	$ 44.838,01	$ 44.838,01
	A5-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	ML	1,00	$ 190.483,00	$ 190.483,00
	A5-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	ML	1,00	$ 377.176,43	$ 377.176,43
	A5-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	ML	1,00	$ 593.159,84	$ 593.159,84
	A5-16.43.	Aplicación de imprimante acrílico negro para líneas de demarcación con pintura en frío	ML	1,00	$ 7.160,22	$ 7.160,22
				SUBTOTAL		**$ 9.337.209,33**

17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS					
	A5-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	1,00	$ 9.499,43	$ 9.499,43
	A5-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1,00	$ 155.321,01	$ 155.321,01
				SUBTOTAL		$ 164.820,44

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 166.690.679,41
ADMINISTRACIÓN	18%	$ 30.004.322,29
IMPREVISTOS	0,0%	$ 0,00
UTILIDAD	5%	$ 8.334.533,97
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 1.583.561,45
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 39.922.417,71

COSTO TOTAL	$ 206.613.097,12
COSTO EN LETRAS	DOSCIENTOS SEIS MILLONES SEISCIENTOS TRECE MIL NOVENTA Y SIETE PESOS CON DOCE CENTAVOS M/CTE

2.2 ESTRUCTURA DE COSTOS INDIRECTOS (A)

ESTRUCTURA DE COSTOS INDIRECTOS (A)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD JORNADA D	CANTIDAD JORNADA N	% DEDICACION	TIEMPO (MESES)	ASIGNACION BASICA ACTUALIZADA	FACTOR PRESTACIONAL	VALOR
1	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO ADMINISTRATIVO								
	RESIDENTE DE OBRA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO	PROFESIONAL I	1	0	83%	5,00	$ 4.975.000,00	58,0%	$ 32.704.917,51
	RESIDENTE SISO HSEQ	PROFESIONAL I	1	0	70%	4,50	$ 4.975.000,00	58,0%	$ 24.760.575,00
								SUBTOTAL	$ 57.465.492,51
2	OTROS GASTOS								
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (BOTIQUIN, CAMILLA RIGIDA, EXTINTORES,SEÑALIZACION DE OBRA, DOTACIÓN PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y OBREROS)	UN	1	0	100%	1,00	$ 1.750.905,00	0%	$ 1.750.905,00
								SUBTOTAL	$ 1.750.905,00
3	GASTOS LEGALES OBRA								
	POLIZA OBRA								$ 20.482.674,69
								SUBTOTAL	$ 20.482.674,69
4	IMPUESTOS								
	RETENCION EN LA FUENTE (2% SOBRE EL VALOR GRAVABLE DEL CONTRATO)	UN						2%	$ 43.861.234,37
	CONTRIBUCION ESPECIAL PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA (5% SOBRE EL VALOR GRAVABLE DEL CONTRATO)	UN						5%	$ 109.653.085,92
	ESTAMPILLA PRO-DESARROLLO ACADÉMICO, CIENTIFICO Y TECNICO DE LA UNIVERSIDAD PÚBLICA DEL NORTE DE SANTANDER	UN			VALOR GRAVABLE (VALOR TOTAL DEL CONTRATO - IVA SOBRE UTILIDAD)		$2.193.061.718,43	2%	$ 43.861.234,37
	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMÁS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA	UN						2%	$ 43.861.234,37
								SUBTOTAL	$ 241.236.788,03
	TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS (A)								$ 320.935.861,23
	PORCENTAJE ADMINISTRACIÓN								18%