OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO, EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

CAP.	ÍTEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES					
	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, acrílicas 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 Grifería	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 rígido 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 rígida de fibra de vidrio y recubierta por película 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 grifería	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 Grifería.	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 grifería monocontrol para lavamanos	UN	1,00	$ 232.571,35	$ 232.571,35
	A5-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	1,00	$ 129.206,50	$ 129.206,50
	A5-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	1,00	$ 188.516,00	$ 188.516,00
	A5-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	1,00	$ 203.303,00	$ 203.303,00
	A5-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	1,00	$ 430.801,50	$ 430.801,50
	A5-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	1,00	$ 385.465,50	$ 385.465,50
	A5-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	1,00	$ 259.963,00	$ 259.963,00

	A5-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	1,00	$ 177.545,00	$ 177.545,00
	A5-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	1,00	$ 340.958,00	$ 340.958,00
	A5-3.65.	Suministro e instalación de Grifería 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 ignifuga 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 alfajía concreto 0.15 M	ML	1,00	$ 90.831,30	$ 90.831,30
	A5-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	1,00	$ 162.429,08	$ 162.429,08
	A5-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía 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 corbatín 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 rígido 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 líquida 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 corroídos. 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 cilíndricos 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 frío	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 frío	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	**21%**	$ 35.005.042,68
IMPREVISTOS	**1%**	$ 1.666.906,79
UTILIDAD	**5%**	$ 8.334.533,97
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	$ 1.583.561,45
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$ 46.590.044,90**

COSTO TOTAL	**$ 213.280.724,31**
COSTO EN LETRAS	**DOSCIENTOS TRECE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS VIENTICUATRO PESOS CON TREINTA Y UN CENTAVOS**