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 DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN ES DE: DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES DE PESOS **($2.460.000.000,00),** MONEDA LEGAL, INCLUIDA LA ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD (AIU), VALOR DEL IVA SOBRE LA UTILIDAD, Y DEMÁS IMPUESTOS Y TRIBUTOS LEGALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

2.1.2 VALOR ESTIMADO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA PEE

El valor estimado para la evaluación económica del proceso de contratación corresponde a: SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS, CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS (**$786.548.676,98**)

TOTAL COSTO DIRECTO A2	**$147.590.533,02**
TOTAL COSTO DIRECTO A3	**$148.578.470,84**
TOTAL COSTO DIRECTO A4	**$151.871.600,03**
TOTAL COSTO DIRECTO A5	**$166.690.679,41**
TOTAL COSTO DIRECTO	**$614.731.283,30**

ADMINISTRACION	**21,00%**	**$129.093.569,49**
IMPREVISTOS	**1,0%**	**$ 6.147.312,83**
UTILIDAD	**5%**	**$ 30.736.564,17**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	**$ 5.839.947,19**
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$171.817.393,68**

COSTO TOTAL PEE	**$ 786.548.676,98**
COSTO TOTAL EN LETRAS - PEE	**SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS, CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS**

2.1.2.1 DISCRIMINACIÓN DEL PRESUPUESTO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA

ACCESIBILIDAD A2

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

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

CAP.	ÍTEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES					
	A2-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	ML	1,00	$ 31.538,75	$ 31.538,75
	A2-1.02.	Cerca en tabla	M2	1,00	$ 75.669,03	$ 75.669,03
	A2-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	ML	1,00	$ 224.166,02	$ 224.166,02
	A2-1.04.	Excavación Mecánica	M3	1,00	$ 23.389,20	$ 23.389,20
	A2-1.05.	Excavación Manual	M3	1,00	$ 43.701,48	$ 43.701,48
	A2-1.06.	Explanación y Extendido	M3	1,00	$ 12.291,27	$ 12.291,27
	A2-1.07.	Explanación y Retiro	M3	1,00	$ 100.694,46	$ 100.694,46
	A2-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	1,00	$ 43.401,77	$ 43.401,77
	A2-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	1,00	$ 27.768,88	$ 27.768,88
	A2-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	1,00	$ 23.603,54	$ 23.603,54
	A2-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	1,00	$ 51.986,50	$ 51.986,50
	A2-1.12.	Desmonte Placas Macizas	M2	1,00	$ 112.735,10	$ 112.735,10
	A2-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	M2	1,00	$ 33.616,52	$ 33.616,52
	A2-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	1,00	$ 19.019,53	$ 19.019,53
	A2-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	1,00	$ 11.887,20	$ 11.887,20
	A2-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 24.297,77	$ 24.297,77
	A2-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$ 34.711,10	$ 34.711,10
	A2-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	M2	1,00	$ 24.297,77	$ 24.297,77
	A2-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	1,00	$ 17.408,30	$ 17.408,30
	A2-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	1,00	$ 14.921,39	$ 14.921,39
	A2-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	1,00	$ 6.010,75	$ 6.010,75

	A2-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	1,00	$	33.616,52	$	33.616,52
	A2-1.23.	Desmonte de ventanas	M2	1,00	$	10.413,33	$	10.413,33
	A2-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	1,00	$	7.132,32	$	7.132,32
	A2-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	1,00	$	13.884,43	$	13.884,43
	A2-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	1,00	$	17.355,55	$	17.355,55
	A2-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	1,00	$	53.786,43	$	53.786,43
	A2-1.28.	Desmonte de Grifería	UN	1,00	$	16.642,09	$	16.642,09
	A2-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	1,00	$	55.537,75	$	55.537,75
	A2-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	1,00	$	26.151,85	$	26.151,85
	A2-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	1,00	$	31.239,98	$	31.239,98
	A2-1.32.	Desmonte de extractor	UN	1,00	$	22.363,97	$	22.363,97
	A2-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	1,00	$	24.042,99	$	24.042,99
	A2-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	M2	1,00	$	21.879,53	$	21.879,53
	A2-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	1,00	$	13.884,43	$	13.884,43
	A2-1.36.	Desmonte de pañete	M2	1,00	$	14.273,14	$	14.273,14
	A2-1.37.	Desmonte de salida eléctrica Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UN	1,00	$	21.299,03	$	21.299,03
	A2-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	ML	1,00	$	2.377,44	$	2.377,44
	A2-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	ML	1,00	$	8.268,02	$	8.268,02
	A2-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	ML	1,00	$	17.355,55	$	17.355,55
	A2-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	ML	1,00	$	14.825,62	$	14.825,62
				SUBT OTAL			**$**	**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 aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	1,00	$	190.587,19	$	190.587,19

	A2-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	1,00	$ 87.364,26	$ 87.364,26
	A2-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	1,00	$ 122.871,47	$ 122.871,47
	A2-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	1,00	$ 124.571,65	$ 124.571,65
	A2-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	1,00	$ 71.109,00	$ 71.109,00
	A2-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	1,00	$ 75.194,35	$ 75.194,35
	A2-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	1,00	$ 75.194,35	$ 75.194,35
	A2-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	1,00	$ 75.978,41	$ 75.978,41
	A2-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	1,00	$ 107.170,18	$ 107.170,18
	A2-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	M2	1,00	$ 104.008,16	$ 104.008,16
	A2-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	1,00	$ 76.349,38	$ 76.349,38
	A2-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	1,00	$ 133.129,49	$ 133.129,49
	A2-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	1,00	$ 66.440,86	$ 66.440,86
	A2-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	1,00	$ 86.535,60	$ 86.535,60
	A2-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	M2	1,00	$ 66.340,48	$ 66.340,48
	A2-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	1,00	$ 74.469,69	$ 74.469,69
	A2-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	1,00	$ 122.774,24	$ 122.774,24
	A2-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	1,00	$ 91.159,61	$ 91.159,61
	A2-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	ML	1,00	$ 129.010,74	$ 129.010,74
	A2-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	ML	1,00	$ 136.677,74	$ 136.677,74
	A2-2.31.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	M2	1,00	$ 70.324,95	$ 70.324,95
	A2-2.32.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	M2	1,00	$ 72.273,45	$ 72.273,45
	A2-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	M2	1,00	$ 86.144,45	$ 86.144,45
	A2-2.34.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	M2	1,00	$ 89.764,70	$ 89.764,70
	A2-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	1,00	$ 77.076,13	$ 77.076,13
	A2-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	1,00	$ 21.881,11	$ 21.881,11
	A2-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	1,00	$ 110.718,38	$ 110.718,38
	A2-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	1,00	$ 83.295,34	$ 83.295,34
	A2-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	1,00	$ 73.230,75	$ 73.230,75

	A2-2.40.	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	M2	1,00	$ 39.938,68	$ 39.938,68
	A2-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 94.812,17	$ 94.812,17
	A2-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	1,00	$ 128.853,26	$ 128.853,26
	A2-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$ 172.045,85	$ 172.045,85
	A2-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	M2	1,00	$ 76.461,27	$ 76.461,27
	A2-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	1,00	$ 59.346,32	$ 59.346,32
	A2-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	M2	1,00	$ 148.887,25	$ 148.887,25
	A2-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	1,00	$ 100.691,44	$ 100.691,44
	A2-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	1,00	$ 104.734,44	$ 104.734,44
	A2-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	1,00	$ 34.865,46	$ 34.865,46
	A2-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	1,00	$ 82.842,94	$ 82.842,94
	A2-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	1,00	$ 107.233,00	$ 107.233,00
	A2-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	1,00	$ 73.357,46	$ 73.357,46
	A2-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	1,00	$ 22.293,16	$ 22.293,16
	A2-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	1,00	$ 64.480,87	$ 64.480,87
	A2-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	M2	1,00	$ 44.009,59	$ 44.009,59
	A2-2.56.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	M2	1,00	$ 45.383,34	$ 45.383,34
	A2-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	M2	1,00	$ 184.457,60	$ 184.457,60
	A2-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	ML	1,00	$ 41.277,60	$ 41.277,60
	A2-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	UN	1,00	$ 43.675,78	$ 43.675,78
	A2-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	UN	1,00	$ 42.781,55	$ 42.781,55
				SUBT OTAL		**$ 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 Fria	UN	1,00	$ 40.476,82	$ 40.476,82
	A2-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	1,00	$ 38.063,24	$ 38.063,24
	A2-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UN	1,00	$ 42.653,62	$ 42.653,62
	A2-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	UN	1,00	$ 41.581,94	$ 41.581,94
	A2-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	1,00	$ 121.837,79	$ 121.837,79

	A2-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	1,00	$ 313.648,87	$ 313.648,87
	A2-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	UN	1,00	$ 906.708,48	$ 906.708,48
	A2-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	1,00	$ 553.943,14	$ 553.943,14
	A2-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	UN	1,00	$ 263.562,84	$ 263.562,84
	A2-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería	UN	1,00	$ 510.245,19	$ 510.245,19
	A2-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	1,00	$ 17.707,43	$ 17.707,43
	A2-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	1,00	$ 867.367,12	$ 867.367,12
	A2-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UN	1,00	$ 456.024,12	$ 456.024,12
	A2-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	1,00	$ 273.118,12	$ 273.118,12
	A2-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	1,00	$ 307.021,36	$ 307.021,36
	A2-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	UN	1,00	$ 81.624,15	$ 81.624,15
	A2-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	UN	1,00	$ 111.945,69	$ 111.945,69
	A2-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	UN	1,00	$ 102.826,64	$ 102.826,64
	A2-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	1,00	$ 481.072,12	$ 481.072,12
	A2-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	1,00	$ 350.767,12	$ 350.767,12
	A2-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UN	1,00	$ 195.578,12	$ 195.578,12
	A2-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	1,00	$ 67.294,72	$ 67.294,72
	A2-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UN	1,00	$ 968.272,12	$ 968.272,12
	A2-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	1,00	$ 183.454,12	$ 183.454,12
	A2-3.54.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UN	1,00	$ 248.421,12	$ 248.421,12
	A2-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	1,00	$ 302.572,12	$ 302.572,12
	A2-3.56.	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UN	1,00	$ 208.188,47	$ 208.188,47
	A2-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	1,00	$ 104.823,62	$ 104.823,62
	A2-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	1,00	$ 164.133,12	$ 164.133,12
	A2-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	1,00	$ 178.920,12	$ 178.920,12
	A2-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	1,00	$ 406.418,62	$ 406.418,62
	A2-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	1,00	$ 361.082,62	$ 361.082,62
	A2-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	1,00	$ 235.580,12	$ 235.580,12
	A2-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	1,00	$ 153.162,12	$ 153.162,12
	A2-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	1,00	$ 316.575,12	$ 316.575,12
	A2-3.65.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	1,00	$ 140.640,12	$ 140.640,12
	A2-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	1,00	$ 296.372,12	$ 296.372,12
	A2-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	1,00	$ 176.376,15	$ 176.376,15

	A2-3.68.	Suministro e instalación de 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 energia regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	ML	1,00	$ 116.185,98	$ 116.185,98
	A2-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 70.664,83	$ 70.664,83
	A2-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 51.732,29	$ 51.732,29
	A2-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	UN	1,00	$ 138.559,12	$ 138.559,12
	A2-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	ML	1,00	$ 18.337,74	$ 18.337,74
	A2-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	1,00	$ 24.643,63	$ 24.643,63
	A2-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	1,00	$ 54.623,34	$ 54.623,34
				SUBTOTAL		**2.614.654,68**
6	**MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA**					
	A2-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	M2	1,00	$ 31.098,58	$ 31.098,58

	A2-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	1,00	$ 159.204,73	$ 159.204,73
	A2-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	M2	1,00	$ 161.103,56	$ 161.103,56
	A2-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	1,00	$ 145.894,65	$ 145.894,65
	A2-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	1,00	$ 64.185,10	$ 64.185,10
	A2-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	ML	1,00	$ 64.903,86	$ 64.903,86
	A2-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	1,00	$ 110.821,35	$ 110.821,35
	A2-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	ML	1,00	$ 53.767,76	$ 53.767,76
	A2-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 61.333,71	$ 61.333,71
	A2-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 56.572,55	$ 56.572,55
	A2-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 65.011,05	$ 65.011,05
	A2-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 63.096,88	$ 63.096,88
	A2-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 96.374,87	$ 96.374,87
	A2-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 99.565,08	$ 99.565,08
	A2-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 103.718,31	$ 103.718,31
	A2-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 56.256,53	$ 56.256,53
	A2-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	1,00	$ 173.411,10	$ 173.411,10
	A2-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	1,00	$ 322.642,72	$ 322.642,72
	A2-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 59.088,45	$ 59.088,45
	A2-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 68.260,34	$ 68.260,34
	A2-6.21.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	UN	1,00	$ 122.806,24	$ 122.806,24
	A2-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	1,00	$ 191.305,85	$ 191.305,85
	A2-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	1,00	$ 2.153.730,80	$ 2.153.730,80
	A2-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	1,00	$ 221.476,84	$ 221.476,84
				SUBTOTAL		**4.705.630,91**
7	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA**					
	A2-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	1,00	$ 33.435,65	$ 33.435,65

	A2-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	1,00	$ 13.537,32	$ 13.537,32
	A2-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	1,00	$ 22.523,67	$ 22.523,67
	A2-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	1,00	$ 82.541,07	$ 82.541,07
	A2-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	1,00	$ 8.043,23	$ 8.043,23
	A2-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	1,00	$ 16.620,29	$ 16.620,29
	A2-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	1,00	$ 29.037,32	$ 29.037,32
	A2-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	1,00	$ 14.612,17	$ 14.612,17
	A2-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	1,00	$ 30.470,71	$ 30.470,71
	A2-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	1,00	$ 134.664,60	$ 134.664,60
	A2-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	1,00	$ 17.033,87	$ 17.033,87
	A2-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	1,00	$ 70.768,14	$ 70.768,14
	A2-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	1,00	$ 34.937,94	$ 34.937,94
	A2-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	1,00	$ 35.932,22	$ 35.932,22
	A2-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	1,00	$ 28.599,26	$ 28.599,26
	A2-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	1,00	$ 36.489,10	$ 36.489,10
	A2-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	1,00	$ 6.770,21	$ 6.770,21
	A2-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	1,00	$ 29.115,10	$ 29.115,10
	A2-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	1,00	$ 16.821,88	$ 16.821,88
	A2-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	M2	1,00	$ 30.630,61	$ 30.630,61
	A2-7.21.	Mantenimiento, reposición y aplicación lineal de pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, hasta 60 cm. Incluye alistamiento superficie.	ML	1,00	$ 25.429,06	$ 25.429,06
	A2-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	1,00	$ 56.098,44	$ 56.098,44
	A2-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	1,00	$ 43.397,09	$ 43.397,09
	A2-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	M2	1,00	$ 29.195,25	$ 29.195,25
	A2-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	1,00	$ 12.614,33	$ 12.614,33
	A2-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	1,00	$ 62.685,91	$ 62.685,91
	A2-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	1,00	$ 32.073,74	$ 32.073,74

	A2-7.28.	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	M2	1,00	$ 23.939,73	$ 23.939,73
				SUBTOTAL		$ 978.017,91
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS					
	A2-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	M2	1,00	$ 71.828,09	$ 71.828,09
	A2-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	M2	1,00	$ 28.230,17	$ 28.230,17
	A2-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	M2	1,00	$ 42.092,92	$ 42.092,92
	A2-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	1,00	$ 67.218,50	$ 67.218,50
	A2-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 49.253,00	$ 49.253,00
	A2-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	1,00	$ 80.312,29	$ 80.312,29
	A2-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	1,00	$ 130.986,68	$ 130.986,68
	A2-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	1,00	$ 122.013,90	$ 122.013,90
	A2-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	1,00	$ 120.913,90	$ 120.913,90
	A2-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	M2	1,00	$ 158.313,90	$ 158.313,90
	A2-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	1,00	$ 111.213,90	$ 111.213,90
	A2-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	1,00	$ 124.063,90	$ 124.063,90
	A2-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	1,00	$ 100.681,23	$ 100.681,23
	A2-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	1,00	$ 95.384,84	$ 95.384,84
	A2-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	1,00	$ 146.310,59	$ 146.310,59
	A2-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	1,00	$ 104.057,18	$ 104.057,18
	A2-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	1,00	$ 90.646,66	$ 90.646,66
	A2-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 78.300,99	$ 78.300,99
	A2-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	1,00	$ 83.207,60	$ 83.207,60
	A2-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	1,00	$ 80.968,66	$ 80.968,66
	A2-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	1,00	$ 92.746,66	$ 92.746,66
	A2-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$ 76.579,16	$ 76.579,16
	A2-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	1,00	$ 74.995,49	$ 74.995,49
	A2-8.24.	Suministro e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	1,00	$ 112.215,66	$ 112.215,66
	A2-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	1,00	$ 90.884,07	$ 90.884,07

	A2-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	1,00	$ 112.967,86	$ 112.967,86
	A2-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	1,00	$ 110.657,86	$ 110.657,86
	A2-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	1,00	$ 85.457,86	$ 85.457,86
	A2-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	1,00	$ 231.126,07	$ 231.126,07
	A2-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	1,00	$ 174.320,50	$ 174.320,50
	A2-8.31.	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica	ML	1,00	$ 15.485,94	$ 15.485,94
	A2-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	ML	1,00	$ 32.252,99	$ 32.252,99
	A2-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	1,00	$ 30.391,82	$ 30.391,82
	A2-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	ML	1,00	$ 32.903,30	$ 32.903,30
	A2-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	ML	1,00	$ 14.190,15	$ 14.190,15
	A2-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	ML	1,00	$ 18.517,15	$ 18.517,15
	A2-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	ML	1,00	$ 19.194,65	$ 19.194,65
	A2-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	1,00	$ 56.703,11	$ 56.703,11
	A2-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	1,00	$ 76.754,22	$ 76.754,22
	A2-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	1,00	$ 86.303,65	$ 86.303,65
	A2-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	1,00	$ 213.105,81	$ 213.105,81
	A2-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	ML	1,00	$ 41.822,25	$ 41.822,25
	A2-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	1,00	$ 341.202,86	$ 341.202,86
	A2-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	1,00	$ 50.266,89	$ 50.266,89
	A2-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	1,00	$ 128.359,44	$ 128.359,44
	A2-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera 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 injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	M2	1,00	$ 273.732,65	$ 273.732,65
	A2-9.77.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	M2	1,00	$ 5.258.772,92	$ 5.258.772,92
	A2-9.78.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	M2	1,00	$ 6.381.423,92	$ 6.381.423,92
	A2-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UN	1,00	$ 772.241,77	$ 772.241,77
	A2-9.80.	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroídos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	ML	1,00	$ 30.492,09	$ 30.492,09

	A2-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	UN	1,00	$ 181.253,58	$ 181.253,58
	A2-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	UN	1,00	$ 80.211,78	$ 80.211,78
				SUBTOTAL		$ 40.774.955,05
10	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA					
	A2-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	1,00	$ 83.824,70	$ 83.824,70
	A2-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	M2	1,00	$ 860.774,27	$ 860.774,27
	A2-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	1,00	$ 368.731,86	$ 368.731,86
	A2-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	1,00	$ 194.219,82	$ 194.219,82
	A2-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	1,00	$ 203.729,59	$ 203.729,59
	A2-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	M2	1,00	$ 73.642,52	$ 73.642,52
	A2-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	1,00	$ 344.852,29	$ 344.852,29
	A2-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 226.133,25	$ 226.133,25
	A2-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	1,00	$ 241.955,89	$ 241.955,89
	A2-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	1,00	$ 684.670,20	$ 684.670,20
	A2-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	1,00	$ 676.380,39	$ 676.380,39
	A2-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	M2	1,00	$ 440.888,56	$ 440.888,56
	A2-10.13.	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	M2	1,00	$ 185.486,05	$ 185.486,05
	A2-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	1,00	$ 89.765,22	$ 89.765,22
	A2-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	1,00	$ 103.643,83	$ 103.643,83
	A2-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 342.699,76	$ 342.699,76
	A2-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	1,00	$ 302.885,87	$ 302.885,87
	A2-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	1,00	$ 365.841,32	$ 365.841,32
	A2-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	1,00	$ 174.423,61	$ 174.423,61
	A2-10.20.	Suministro e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	M2	1,00	$ 2.181.281,03	$ 2.181.281,03
	A2-10.21.	Suministro e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	M2	1,00	$ 2.170.048,80	$ 2.170.048,80
				SUBTOTAL		$ 10.315.878,83
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA					
	A2-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	1,00	$ 160.927,98	$ 160.927,98
	A2-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	1,00	$ 69.912,91	$ 69.912,91
	A2-11.03.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	ML	1,00	$ 34.848,25	$ 34.848,25
	A2-11.04.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	ML	1,00	$ 49.255,25	$ 49.255,25
	A2-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	1,00	$ 176.285,16	$ 176.285,16

	A2-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	1,00	$ 181.505,64	$ 181.505,64
	A2-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	1,00	$ 456.117,55	$ 456.117,55
	A2-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	1,00	$ 222.158,21	$ 222.158,21
	A2-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 281.465,54	$ 281.465,54
	A2-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	M2	1,00	$ 143.755,75	$ 143.755,75
	A2-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	M2	1,00	$ 245.424,07	$ 245.424,07
	A2-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	1,00	$ 122.229,52	$ 122.229,52
	A2-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	1,00	$ 42.427,62	$ 42.427,62
	A2-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	1,00	$ 155.455,62	$ 155.455,62
	A2-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$ 281.465,54	$ 281.465,54
	A2-11.16.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	ML	1,00	$ 71.081,64	$ 71.081,64
	A2-11.17.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diametro	UN	1,00	$ 3.441.405,39	$ 3.441.405,39
	A2-11.18.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	UN	1,00	$ 2.351.489,56	$ 2.351.489,56
	A2-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 128.762,66	$ 128.762,66
	A2-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$ 119.714,66	$ 119.714,66
	A2-11.21.	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	ML	1,00	$ 199.051,85	$ 199.051,85
	A2-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 76.181,19	$ 76.181,19
	A2-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$ 84.017,19	$ 84.017,19
				SUBTOTAL		**$ 9.094.938,75**
12	**MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES**					
	A2-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	1,00	$ 698.936,88	$ 698.936,88
	A2-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 876.203,85	$ 876.203,85
	A2-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	1,00	$ 933.463,37	$ 933.463,37
	A2-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 1.022.939,93	$ 1.022.939,93
	A2-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	1,00	$ 1.080.104,03	$ 1.080.104,03
	A2-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	1,00	$ 785.708,97	$ 785.708,97
	A2-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	1,00	$ 933.920,93	$ 933.920,93
	A2-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	M3	1,00	$ 773.943,04	$ 773.943,04
	A2-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	M3	1,00	$ 689.807,72	$ 689.807,72
	A2-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	1,00	$ 1.093.942,22	$ 1.093.942,22
	A2-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	M3	1,00	$ 640.978,45	$ 640.978,45
	A2-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	1,00	$ 1.008.373,45	$ 1.008.373,45

	A2-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	M3	1,00	$	604.794,01	$	604.794,01
	A2-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	M3	1,00	$	575.203,01	$	575.203,01
	A2-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	ML	1,00	$	15.301,17	$	15.301,17
	A2-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	1,00	$	29.029,91	$	29.029,91
	A2-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	1,00	$	39.627,67	$	39.627,67
	A2-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	M2	1,00	$	114.005,06	$	114.005,06
	A2-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	1,00	$	64.540,11	$	64.540,11
	A2-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	1,00	$	65.047,25	$	65.047,25
	A2-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	1,00	$	64.540,11	$	64.540,11
	A2-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	1,00	$	64.032,95	$	64.032,95
	A2-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	1,00	$	62.974,57	$	62.974,57
	A2-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	1,00	$	60.019,84	$	60.019,84
	A2-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	1,00	$	50.080,26	$	50.080,26
	A2-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	1,00	$	48.405,17	$	48.405,17
	A2-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	1,00	$	47.898,03	$	47.898,03
	A2-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	1,00	$	47.390,87	$	47.390,87
	A2-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	1,00	$	65.047,25	$	65.047,25
	A2-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	1,00	$	64.540,11	$	64.540,11
	A2-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	1,00	$	64.032,95	$	64.032,95
	A2-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	1,00	$	65.903,44	$	65.903,44
	A2-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	1,00	$	70.658,32	$	70.658,32
	A2-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	1,00	$	119.733,11	$	119.733,11
	A2-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	1,00	$	95.123,52	$	95.123,52
	A2-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	M2	1,00	$	28.621,54	$	28.621,54
	A2-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UN	1,00	$	19.892,62	$	19.892,62
				SUBTOTAL			**$**	**13.084.765,69**
13	**MANTENIMIENTO DE VENTANAS**							
	A2-13.01.	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$	678.341,40	$	678.341,40
	A2-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	1,00	$	278.562,73	$	278.562,73
	A2-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	1,00	$	767.584,73	$	767.584,73
	A2-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	M2	1,00	$	267.800,73	$	267.800,73
	A2-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	1,00	$	447.440,73	$	447.440,73
	A2-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	1,00	$	414.242,73	$	414.242,73
	A2-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	M2	1,00	$	483.794,73	$	483.794,73
	A2-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	M2	1,00	$	322.861,73	$	322.861,73
	A2-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$	659.670,74	$	659.670,74
	A2-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	1,00	$	145.386,48	$	145.386,48
	A2-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	1,00	$	38.197,65	$	38.197,65

	A2-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	1,00	$ 43.293,04	$ 43.293,04
				SUBTOTAL		$ 4.547.177,42
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS					
	A2-14.01.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	UN	1,00	$ 147.591,12	$ 147.591,12
	A2-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	1,00	$ 131.223,12	$ 131.223,12
	A2-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	1,00	$ 128.976,12	$ 128.976,12
	A2-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	1,00	$ 123.150,12	$ 123.150,12
	A2-14.05.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	UN	1,00	$ 202.225,12	$ 202.225,12
	A2-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 249.390,12	$ 249.390,12
	A2-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$ 76.140,12	$ 76.140,12
	A2-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	1,00	$ 217.951,12	$ 217.951,12
	A2-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	1,00	$ 120.674,12	$ 120.674,12
	A2-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	1,00	$ 119.295,12	$ 119.295,12
	A2-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	1,00	$ 72.990,12	$ 72.990,12
	A2-14.12.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	UN	1,00	$ 240.641,53	$ 240.641,53
	A2-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UN	1,00	$ 432.051,73	$ 432.051,73
	A2-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 270.422,53	$ 270.422,53
	A2-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	1,00	$ 340.155,56	$ 340.155,56
	A2-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 132.604,53	$ 132.604,53
				SUBTOTAL		$ 3.005.482,20
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS					
	A2-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	M2	1,00	$ 121.859,07	$ 121.859,07
	A2-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	M2	1,00	$ 161.770,07	$ 161.770,07
	A2-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	M2	1,00	$ 103.225,07	$ 103.225,07
	A2-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	M2	1,00	$ 79.987,07	$ 79.987,07
	A2-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	M2	1,00	$ 103.225,07	$ 103.225,07

			SUBTOTAL			$	570.066,35
16	MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION						
	A2-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	1,00	$ 5.678,12	$	5.678,12
	A2-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	ML	1,00	$ 5.073,36	$	5.073,36
	A2-16.03.	Marca vial con pintura en frío	M2	1,00	$ 72.166,67	$	72.166,67
	A2-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	1,00	$ 70.180,30	$	70.180,30
	A2-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	1,00	$ 765.729,37	$	765.729,37
	A2-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	UN	1,00	$ 105.895,51	$	105.895,51
	A2-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	ML	1,00	$ 14.061,63	$	14.061,63
	A2-16.08.	Localización y replanteo de vias (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 frío	ML	1,00	$ 5.162,22	$ 5.162,22
				SUBTOTAL		**$ 7.619.577,97**
17	**ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**					
	A2-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	1,00	$ 8.910,57	$ 8.910,57
	A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1,00	$ 102.454,37	$ 102.454,37
				SUBTOTAL		**$ 111.364,94**

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

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

ACCESIBILIDAD A3

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

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR 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**					
	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 rígido 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 aclirica 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.	M2	1,00	$	74.475,54	$	74.475,54

		Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.						
	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 existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML	1,00	$ 17.623,67	$ 17.623,67

	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 energía 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	ML	1,00	$ 71.131,41	$ 71.131,41

		la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada				
	A3-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 52.198,87	$ 52.198,87
	A3-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	UN	1,00	$ 139.152,09	$ 139.152,09
	A3-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 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 rígido 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 líquida 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 brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 1.590.473,64	$ 1.590.473,64
	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	M2	1,00	$ 6.391.036,60	$ 6.391.036,60

		vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.				
	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 corroídos. 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	M2	1,00	$ 2.178.285,54	$ 2.178.285,54

		inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir				
				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 ventanería 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 Cilíndricas 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 Cilíndricas 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 cilíndricos 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.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	1,00	$ 5.716,36	$ 5.716,36
	A3-16.02.	Línea 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 vías (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 acrílico negro para líneas 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	21%	$ 31.201.478,88
IMPREVISTOS	1%	$ 1.485.784,71
UTILIDAD	5%	$ 7.428.923,54
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 1.411.495,47
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 41.527.682,60

COSTO TOTAL	$ 190.106.153,44
COSTO EN LETRAS	CIENTO NOVENTA MILLONES CIENTO SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS

ACCESIBILIDAD A4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

CAP.	ÍTEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES					
	A4-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	ML	1,00	$ 33.811,52	$ 33.811,52
	A4-1.02.	Cerca en tabla	M2	1,00	$ 77.941,80	$ 77.941,80
	A4-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	ML	1,00	$ 235.436,15	$ 235.436,15
	A4-1.04.	Excavación Mecánica	M3	1,00	$ 26.370,18	$ 26.370,18
	A4-1.05.	Excavación Manual	M3	1,00	$ 49.271,27	$ 49.271,27
	A4-1.06.	Explanación y Extendido	M3	1,00	$ 13.857,80	$ 13.857,80

	A4-1.07.	Explanación y Retiro	M3	1,00	$	113.528,07	$	113.528,07
	A4-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	1,00	$	48.811,01	$	48.811,01
	A4-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	1,00	$	31.308,05	$	31.308,05
	A4-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	1,00	$	26.611,84	$	26.611,84
	A4-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	1,00	$	58.612,24	$	58.612,24
	A4-1.12.	Desmonte Placas Macizas	M2	1,00	$	127.103,30	$	127.103,30
	A4-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	M2	1,00	$	37.900,97	$	37.900,97
	A4-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	1,00	$	21.443,58	$	21.443,58
	A4-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	1,00	$	13.402,24	$	13.402,24
	A4-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$	27.394,54	$	27.394,54
	A4-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	1,00	$	39.135,05	$	39.135,05
	A4-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	M2	1,00	$	27.394,54	$	27.394,54
	A4-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	1,00	$	19.626,99	$	19.626,99
	A4-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	1,00	$	16.823,14	$	16.823,14
	A4-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	1,00	$	6.776,82	$	6.776,82
	A4-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	1,00	$	37.900,97	$	37.900,97
	A4-1.23.	Desmonte de ventanas	M2	1,00	$	11.740,52	$	11.740,52
	A4-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	1,00	$	8.041,35	$	8.041,35
	A4-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	1,00	$	15.654,02	$	15.654,02
	A4-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	1,00	$	19.567,53	$	19.567,53
	A4-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	1,00	$	60.641,56	$	60.641,56
	A4-1.28.	Desmonte de Grifería	UN	1,00	$	18.763,14	$	18.763,14
	A4-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	1,00	$	62.616,10	$	62.616,10
	A4-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	1,00	$	29.484,93	$	29.484,93
	A4-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	1,00	$	35.221,55	$	35.221,55
	A4-1.32.	Desmonte de extractor	UN	1,00	$	25.214,29	$	25.214,29
	A4-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	1,00	$	27.107,31	$	27.107,31
	A4-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	M2	1,00	$	24.668,10	$	24.668,10
	A4-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	1,00	$	15.654,02	$	15.654,02
	A4-1.36.	Desmonte de pañete	M2	1,00	$	16.092,26	$	16.092,26
	A4-1.37.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UN	1,00	$	24.013,60	$	24.013,60
	A4-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	ML	1,00	$	2.680,45	$	2.680,45

	A4-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	ML	1,00	$ 9.321,81	$ 9.321,81
	A4-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	ML	1,00	$ 19.567,53	$ 19.567,53
	A4-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	ML	1,00	$ 16.715,16	$ 16.715,16
				SUBTOTAL		**$ 1.533.227,30**
2	**MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS**					
	A4-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	M2	1,00	$ 20.698,89	$ 20.698,89
	A4-2.02.	Suministro e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 87.128,54	$ 87.128,54
	A4-2.03.	Suministro e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	ML	1,00	$ 95.865,06	$ 95.865,06
	A4-2.04.	Suministro e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	ML	1,00	$ 79.040,86	$ 79.040,86
	A4-2.05.	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	M2	1,00	$ 276.774,30	$ 276.774,30
	A4-2.06.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 87.617,47	$ 87.617,47
	A4-2.07.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	1,00	$ 82.306,19	$ 82.306,19
	A4-2.08.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	1,00	$ 68.413,58	$ 68.413,58
	A4-2.09.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	ML	1,00	$ 50.332,58	$ 50.332,58
	A4-2.10.	Suministro e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	M2	1,00	$ 82.108,95	$ 82.108,95
	A4-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	1,00	$ 192.777,87	$ 192.777,87
	A4-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	1,00	$ 89.997,33	$ 89.997,33
	A4-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	1,00	$ 127.548,08	$ 127.548,08
	A4-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	1,00	$ 129.535,42	$ 129.535,42
	A4-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	1,00	$ 75.845,62	$ 75.845,62
	A4-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	1,00	$ 80.158,12	$ 80.158,12
	A4-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	1,00	$ 80.158,12	$ 80.158,12
	A4-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	1,00	$ 80.942,18	$ 80.942,18
	A4-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	1,00	$ 111.507,42	$ 111.507,42
	A4-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	M2	1,00	$ 108.345,40	$ 108.345,40
	A4-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	1,00	$ 79.845,93	$ 79.845,93
	A4-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	1,00	$ 137.068,44	$ 137.068,44
	A4-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	1,00	$ 69.073,93	$ 69.073,93
	A4-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	1,00	$ 90.704,40	$ 90.704,40
	A4-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	M2	1,00	$ 70.509,28	$ 70.509,28

	A4-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	1,00	$	80.732,51	$	80.732,51
	A4-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	1,00	$	136.823,36	$	136.823,36
	A4-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	1,00	$	99.759,72	$	99.759,72
	A4-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	ML	1,00	$	139.485,08	$	139.485,08
	A4-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	ML	1,00	$	147.152,08	$	147.152,08
	A4-2.31.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	M2	1,00	$	72.188,00	$	72.188,00
	A4-2.32.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	M2	1,00	$	74.136,50	$	74.136,50
	A4-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	M2	1,00	$	88.007,50	$	88.007,50
	A4-2.34.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	M2	1,00	$	92.108,39	$	92.108,39
	A4-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	1,00	$	78.632,88	$	78.632,88
	A4-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	1,00	$	23.137,28	$	23.137,28
	A4-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	1,00	$	116.280,82	$	116.280,82
	A4-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	1,00	$	91.060,21	$	91.060,21
	A4-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	1,00	$	78.960,60	$	78.960,60
	A4-2.40.	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	M2	1,00	$	41.649,80	$	41.649,80
	A4-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$	101.426,81	$	101.426,81
	A4-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	1,00	$	133.698,30	$	133.698,30
	A4-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	1,00	$	185.325,61	$	185.325,61
	A4-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	M2	1,00	$	82.191,12	$	82.191,12
	A4-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	1,00	$	63.306,58	$	63.306,58
	A4-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	M2	1,00	$	152.847,51	$	152.847,51
	A4-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	1,00	$	103.487,90	$	103.487,90
	A4-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	1,00	$	107.530,90	$	107.530,90
	A4-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	1,00	$	36.011,43	$	36.011,43
	A4-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	1,00	$	86.803,20	$	86.803,20
	A4-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	1,00	$	112.078,04	$	112.078,04

	A4-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	1,00	$ 78.202,50	$ 78.202,50
	A4-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	1,00	$ 23.348,17	$ 23.348,17
	A4-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	1,00	$ 66.803,71	$ 66.803,71
	A4-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	M2	1,00	$ 46.788,90	$ 46.788,90
	A4-2.56.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	M2	1,00	$ 48.162,65	$ 48.162,65
	A4-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	M2	1,00	$ 186.696,74	$ 186.696,74
	A4-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	ML	1,00	$ 43.516,74	$ 43.516,74
	A4-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	UN	1,00	$ 45.359,26	$ 45.359,26
	A4-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	UN	1,00	$ 44.077,80	$ 44.077,80
				SUBTOTAL		$ 5.562.082,56
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS					
	A4-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 20.154,10	$ 20.154,10
	A4-3.02.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 25.314,90	$ 25.314,90
	A4-3.03.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 51.770,39	$ 51.770,39
	A4-3.04.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	1,00	$ 23.653,10	$ 23.653,10
	A4-3.05.	Suministro e Instalación de Bajante PVC	ML	1,00	$ 48.042,93	$ 48.042,93
	A4-3.06.	Suministro e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	ML	1,00	$ 59.830,53	$ 59.830,53
	A4-3.07.	Suministro e Instalación de Canal en PVC	ML	1,00	$ 46.505,44	$ 46.505,44
	A4-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UN	1,00	$ 53.882,31	$ 53.882,31
	A4-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UN	1,00	$ 197.445,08	$ 197.445,08
	A4-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UN	1,00	$ 1.142.520,21	$ 1.142.520,21

	A4-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	1,00	$	677.375,63	$	677.375,63
	A4-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	1,00	$	743.576,87	$	743.576,87
	A4-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	1,00	$	59.818,06	$	59.818,06
	A4-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	ML	1,00	$	137.061,37	$	137.061,37
	A4-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UN	1,00	$	19.162,61	$	19.162,61
	A4-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UN	1,00	$	68.718,29	$	68.718,29
	A4-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UN	1,00	$	29.457,17	$	29.457,17
	A4-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UN	1,00	$	44.476,28	$	44.476,28
	A4-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UN	1,00	$	25.952,78	$	25.952,78
	A4-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UN	1,00	$	2.818.971,94	$	2.818.971,94
	A4-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UN	1,00	$	160.290,06	$	160.290,06
	A4-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	ML	1,00	$	73.210,41	$	73.210,41
	A4-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	ML	1,00	$	48.312,32	$	48.312,32
	A4-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	ML	1,00	$	40.540,19	$	40.540,19
	A4-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	ML	1,00	$	35.766,39	$	35.766,39
	A4-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	ML	1,00	$	33.340,89	$	33.340,89
	A4-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UN	1,00	$	86.107,34	$	86.107,34
	A4-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UN	1,00	$	89.825,66	$	89.825,66
	A4-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UN	1,00	$	45.834,04	$	45.834,04
	A4-3.30.	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	UN	1,00	$	44.365,06	$	44.365,06
	A4-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	1,00	$	40.652,83	$	40.652,83
	A4-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UN	1,00	$	45.025,31	$	45.025,31
	A4-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	UN	1,00	$	45.470,18	$	45.470,18
	A4-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	1,00	$	126.152,20	$	126.152,20
	A4-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	1,00	$	319.632,42	$	319.632,42
	A4-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	UN	1,00	$	917.866,02	$	917.866,02
	A4-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	1,00	$	563.040,89	$	563.040,89
	A4-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	UN	1,00	$	269.508,85	$	269.508,85
	A4-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería	UN	1,00	$	516.111,19	$	516.111,19
	A4-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	1,00	$	18.658,57	$	18.658,57
	A4-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	1,00	$	872.832,24	$	872.832,24
	A4-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UN	1,00	$	461.489,24	$	461.489,24
	A4-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	1,00	$	281.439,39	$	281.439,39
	A4-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	1,00	$	317.091,36	$	317.091,36
	A4-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	UN	1,00	$	84.902,47	$	84.902,47
	A4-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	UN	1,00	$	118.251,24	$	118.251,24
	A4-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	UN	1,00	$	106.610,70	$	106.610,70

	A4-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	1,00	$ 486.537,24	$ 486.537,24
	A4-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	1,00	$ 356.232,24	$ 356.232,24
	A4-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UN	1,00	$ 201.043,24	$ 201.043,24
	A4-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	1,00	$ 72.675,75	$ 72.675,75
	A4-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UN	1,00	$ 973.737,24	$ 973.737,24
	A4-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	1,00	$ 188.919,24	$ 188.919,24
	A4-3.54.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UN	1,00	$ 253.886,24	$ 253.886,24
	A4-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	1,00	$ 308.037,24	$ 308.037,24
	A4-3.56.	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UN	1,00	$ 213.653,59	$ 213.653,59
	A4-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	1,00	$ 110.288,74	$ 110.288,74
	A4-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	1,00	$ 169.598,24	$ 169.598,24
	A4-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	1,00	$ 184.385,24	$ 184.385,24
	A4-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	1,00	$ 411.883,74	$ 411.883,74
	A4-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	1,00	$ 366.547,74	$ 366.547,74
	A4-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	1,00	$ 241.045,24	$ 241.045,24
	A4-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	1,00	$ 158.627,24	$ 158.627,24
	A4-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	1,00	$ 322.040,24	$ 322.040,24
	A4-3.65.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	1,00	$ 146.105,24	$ 146.105,24
	A4-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	1,00	$ 301.837,24	$ 301.837,24
	A4-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	1,00	$ 178.572,93	$ 178.572,93
	A4-3.68.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	1,00	$ 175.558,24	$ 175.558,24
	A4-3.69.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UN	1,00	$ 199.072,24	$ 199.072,24
	A4-3.70.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	1,00	$ 168.595,24	$ 168.595,24
	A4-3.71.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UN	1,00	$ 164.435,24	$ 164.435,24
	A4-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	1,00	$ 443.735,24	$ 443.735,24
	A4-3.73.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	1,00	$ 525.807,93	$ 525.807,93
	A4-3.74.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	1,00	$ 403.537,10	$ 403.537,10
	A4-3.75.	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UN	1,00	$ 2.157.667,05	$ 2.157.667,05
	A4-3.76.	Suministro e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UN	1,00	$ 247.814,10	$ 247.814,10

	A4-3.77.	Suministro e instalación de Grifería sanitario tradicional	UN	1,00	$	131.068,24	$	131.068,24
	A4-3.78.	Suministro e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UN	1,00	$	136.581,89	$	136.581,89
	A4-3.79.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UN	1,00	$	322.985,24	$	322.985,24
	A4-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UN	1,00	$	50.483,23	$	50.483,23
	A4-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UN	1,00	$	81.475,38	$	81.475,38
	A4-3.82.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	UN	1,00	$	54.089,38	$	54.089,38
	A4-3.83.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	UN	1,00	$	82.342,38	$	82.342,38
	A4-3.84.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 2"	UN	1,00	$	156.420,38	$	156.420,38
	A4-3.85.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$	62.527,98	$	62.527,98
	A4-3.86.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$	55.969,98	$	55.969,98
	A4-3.87.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	1,00	$	40.469,58	$	40.469,58
	A4-3.88.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UN	1,00	$	285.141,29	$	285.141,29
	A4-3.89.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UN	1,00	$	297.741,29	$	297.741,29
	A4-3.90.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	1,00	$	169.272,29	$	169.272,29
	A4-3.91.	Reposición e instalación de rejilla cúpula o tragante 5" x 3" en aluminio	UN	1,00	$	38.907,99	$	38.907,99
	A4-3.92.	Reinstalación de aparato sanitario existente	UN	1,00	$	40.372,40	$	40.372,40
	A4-3.93.	Mantenimiento y limpieza interna de red sanitaria con sonda barrenadora metálica eléctrica para aparatos sanitarios	UN	1,00	$	54.527,14	$	54.527,14
	A4-3.94.	Suministro e instalación de lavamanos Bajoponer Blanco Ovalado o similar	UN	1,00	$	296.807,71	$	296.807,71
				SUBTOTAL			**$**	**24.545.077,45**
4	**MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS**							
	A4-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML	1,00	$	17.109,28	$	17.109,28
	A4-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML	1,00	$	18.094,78	$	18.094,78
	A4-4.03.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	ML	1,00	$	35.369,10	$	35.369,10
	A4-4.04.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	ML	1,00	$	49.067,34	$	49.067,34
	A4-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	ML	1,00	$	36.354,60	$	36.354,60

	A4-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	ML	1,00	$ 50.052,84	$ 50.052,84
	A4-4.07.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	UN	1,00	$ 101.438,88	$ 101.438,88
	A4-4.08.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 100W	UN	1,00	$ 143.249,88	$ 143.249,88
	A4-4.09.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	1,00	$ 218.941,88	$ 218.941,88
	A4-4.10.	Suministro e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UN	1,00	$ 127.166,21	$ 127.166,21
	A4-4.11.	Suministro e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UN	1,00	$ 218.844,21	$ 218.844,21
	A4-4.12.	Suministro e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UN	1,00	$ 84.867,21	$ 84.867,21
	A4-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UN	1,00	$ 80.244,21	$ 80.244,21
	A4-4.14.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UN	1,00	$ 92.470,21	$ 92.470,21
	A4-4.15.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	1,00	$ 143.244,21	$ 143.244,21
	A4-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UN	1,00	$ 148.494,21	$ 148.494,21
	A4-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	1,00	$ 28.086,04	$ 28.086,04
	A4-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UN	1,00	$ 35.292,96	$ 35.292,96
	A4-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	1,00	$ 51.634,96	$ 51.634,96
	A4-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	1,00	$ 30.671,96	$ 30.671,96
	A4-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UN	1,00	$ 47.149,96	$ 47.149,96
	A4-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	UN	1,00	$ 48.436,96	$ 48.436,96
	A4-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UN	1,00	$ 278.330,12	$ 278.330,12
	A4-4.24.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma bifásica	UN	1,00	$ 213.417,01	$ 213.417,01
	A4-4.25.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería PVC	UN	1,00	$ 100.909,89	$ 100.909,89
	A4-4.26.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UN	1,00	$ 144.481,91	$ 144.481,91
	A4-4.27.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería EMT	UN	1,00	$ 145.258,67	$ 145.258,67
	A4-4.28.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma trifásica	UN	1,00	$ 201.095,91	$ 201.095,91
	A4-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	1,00	$ 27.276,93	$ 27.276,93
	A4-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	1,00	$ 92.876,93	$ 92.876,93
	A4-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UN	1,00	$ 47.016,93	$ 47.016,93
	A4-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UN	1,00	$ 52.761,89	$ 52.761,89
	A4-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	1,00	$ 26.764,89	$ 26.764,89
	A4-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UN	1,00	$ 1.078.514,37	$ 1.078.514,37
	A4-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	1,00	$ 717.754,02	$ 717.754,02

	A4-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UN	1,00	$ 31.388,20	$ 31.388,20
	A4-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UN	1,00	$ 75.764,20	$ 75.764,20
	A4-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UN	1,00	$ 436.642,94	$ 436.642,94
	A4-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UN	1,00	$ 751.654,22	$ 751.654,22
	A4-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UN	1,00	$ 930.208,22	$ 930.208,22
	A4-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UN	1,00	$ 1.113.265,86	$ 1.113.265,86
	A4-4.42.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	1,00	$ 73.266,04	$ 73.266,04
	A4-4.43.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UN	1,00	$ 117.354,04	$ 117.354,04
	A4-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UN	1,00	$ 123.614,04	$ 123.614,04
	A4-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UN	1,00	$ 117.576,04	$ 117.576,04
	A4-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UN	1,00	$ 28.921,06	$ 28.921,06
	A4-4.47.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 6w	UN	1,00	$ 44.315,04	$ 44.315,04
	A4-4.48.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 9w	UN	1,00	$ 47.954,04	$ 47.954,04
	A4-4.49.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 12w	UN	1,00	$ 49.904,04	$ 49.904,04
	A4-4.50.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	1,00	$ 58.363,04	$ 58.363,04
	A4-4.51.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	1,00	$ 64.166,04	$ 64.166,04
	A4-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	ML	1,00	$ 25.124,22	$ 25.124,22
	A4-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UN	1,00	$ 31.349,25	$ 31.349,25
	A4-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	1,00	$ 59.158,25	$ 59.158,25
	A4-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UN	1,00	$ 41.416,63	$ 41.416,63
	A4-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UN	1,00	$ 103.267,63	$ 103.267,63
	A4-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UN	1,00	$ 170.512,63	$ 170.512,63
	A4-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UN	1,00	$ 51.827,65	$ 51.827,65
	A4-4.59.	Suministro e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	1,00	$ 601.607,89	$ 601.607,89
	A4-4.60.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UN	1,00	$ 4.504.615,90	$ 4.504.615,90
	A4-4.61.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UN	1,00	$ 30.205,80	$ 30.205,80
	A4-4.62.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UN	1,00	$ 46.950,98	$ 46.950,98

	A4-4.63.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 101.122,07	$ 101.122,07
	A4-4.64.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 87.812,44	$ 87.812,44
	A4-4.65.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 73.564,54	$ 73.564,54
	A4-4.66.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 94.359,79	$ 94.359,79
	A4-4.67.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	1,00	$ 88.432,54	$ 88.432,54
	A4-4.68.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UN	1,00	$ 295.196,54	$ 295.196,54
	A4-4.69.	Reposición e instalación de tapaciega eléctrica plástica	UN	1,00	$ 12.397,42	$ 12.397,42
				SUBTOTAL		**$ 15.416.020,59**
5	**MANTENIMIENTO DE REDES DE VOZ Y DATOS**					
	A4-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UN	1,00	$ 2.148.242,25	$ 2.148.242,25
	A4-5.02.	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	ML	1,00	$ 122.246,84	$ 122.246,84
	A4-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 72.686,69	$ 72.686,69
	A4-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	1,00	$ 53.754,15	$ 53.754,15
	A4-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	UN	1,00	$ 141.128,67	$ 141.128,67
	A4-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	ML	1,00	$ 19.703,81	$ 19.703,81
	A4-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	1,00	$ 25.832,13	$ 25.832,13
	A4-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	1,00	$ 56.109,84	$ 56.109,84
				SUBTOTAL		**2.639.704,38**
6	**MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA**					
	A4-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	M2	1,00	$ 32.338,19	$ 32.338,19
	A4-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	1,00	$ 166.586,50	$ 166.586,50

	A4-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	M2	1,00	$ 169.940,89	$ 169.940,89
	A4-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	1,00	$ 155.191,61	$ 155.191,61
	A4-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	1,00	$ 67.430,06	$ 67.430,06
	A4-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	ML	1,00	$ 70.715,18	$ 70.715,18
	A4-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	1,00	$ 122.388,60	$ 122.388,60
	A4-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	ML	1,00	$ 58.046,93	$ 58.046,93
	A4-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 67.183,33	$ 67.183,33
	A4-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 60.293,29	$ 60.293,29
	A4-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 69.085,69	$ 69.085,69
	A4-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 66.994,57	$ 66.994,57
	A4-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 102.042,15	$ 102.042,15
	A4-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 105.763,24	$ 105.763,24
	A4-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	1,00	$ 111.155,18	$ 111.155,18
	A4-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 60.195,48	$ 60.195,48
	A4-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	1,00	$ 186.785,67	$ 186.785,67
	A4-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	1,00	$ 344.442,83	$ 344.442,83
	A4-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1,00	$ 62.501,30	$ 62.501,30
	A4-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	1,00	$ 73.806,41	$ 73.806,41
	A4-6.21.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	UN	1,00	$ 129.123,51	$ 129.123,51
	A4-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	1,00	$ 200.693,51	$ 200.693,51
	A4-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	1,00	$ 2.196.846,03	$ 2.196.846,03
	A4-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	1,00	$ 232.865,18	$ 232.865,18
				SUBTOTAL		**4.912.415,33**
7	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA**					
	A4-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	1,00	$ 34.247,09	$ 34.247,09
	A4-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	1,00	$ 14.894,17	$ 14.894,17

	A4-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	1,00	$	24.728,94	$	24.728,94
	A4-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	1,00	$	86.149,03	$	86.149,03
	A4-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	1,00	$	8.933,76	$	8.933,76
	A4-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	1,00	$	18.480,45	$	18.480,45
	A4-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	1,00	$	31.545,59	$	31.545,59
	A4-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	1,00	$	15.805,71	$	15.805,71
	A4-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	1,00	$	33.645,02	$	33.645,02
	A4-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	1,00	$	143.839,04	$	143.839,04
	A4-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	1,00	$	18.787,10	$	18.787,10
	A4-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	1,00	$	76.996,72	$	76.996,72
	A4-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	1,00	$	38.528,61	$	38.528,61
	A4-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	1,00	$	38.318,46	$	38.318,46
	A4-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	1,00	$	29.979,73	$	29.979,73
	A4-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	1,00	$	39.193,20	$	39.193,20
	A4-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	1,00	$	7.357,73	$	7.357,73
	A4-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	1,00	$	32.229,40	$	32.229,40
	A4-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	1,00	$	18.490,89	$	18.490,89
	A4-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	M2	1,00	$	32.616,58	$	32.616,58
	A4-7.21.	Mantenimiento, reposición y aplicación lineal de pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, hasta 60 cm. Incluye alistamiento superficie.	ML	1,00	$	27.372,92	$	27.372,92
	A4-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	1,00	$	60.097,93	$	60.097,93
	A4-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	1,00	$	46.511,39	$	46.511,39
	A4-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	M2	1,00	$	32.132,09	$	32.132,09
	A4-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	1,00	$	13.966,38	$	13.966,38
	A4-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	1,00	$	65.622,75	$	65.622,75
	A4-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	1,00	$	35.188,04	$	35.188,04
	A4-7.28.	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	M2	1,00	$	24.835,39	$	24.835,39

				SUBTOTAL			$	1.050.494,11
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS							
	A4-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	M2	1,00	$	75.659,09	$	75.659,09
	A4-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	M2	1,00	$	30.243,12	$	30.243,12
	A4-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	M2	1,00	$	44.287,67	$	44.287,67
	A4-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	1,00	$	69.413,25	$	69.413,25
	A4-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	1,00	$	51.447,75	$	51.447,75
	A4-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	1,00	$	82.383,00	$	82.383,00
	A4-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	1,00	$	137.787,15	$	137.787,15
	A4-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	1,00	$	127.723,53	$	127.723,53
	A4-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	1,00	$	126.623,53	$	126.623,53
	A4-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	M2	1,00	$	164.023,53	$	164.023,53
	A4-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	1,00	$	116.923,53	$	116.923,53
	A4-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	1,00	$	129.773,53	$	129.773,53
	A4-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	1,00	$	102.754,78	$	102.754,78
	A4-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	1,00	$	97.943,20	$	97.943,20
	A4-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	1,00	$	149.596,17	$	149.596,17
	A4-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	1,00	$	109.706,21	$	109.706,21
	A4-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	1,00	$	93.871,63	$	93.871,63
	A4-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$	81.146,13	$	81.146,13
	A4-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	1,00	$	86.674,99	$	86.674,99
	A4-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	1,00	$	84.193,63	$	84.193,63
	A4-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	1,00	$	95.971,63	$	95.971,63
	A4-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1,00	$	79.804,13	$	79.804,13
	A4-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	1,00	$	77.840,63	$	77.840,63
	A4-8.24.	Suministro e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	1,00	$	115.440,63	$	115.440,63
	A4-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	1,00	$	95.850,27	$	95.850,27
	A4-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	1,00	$	117.367,73	$	117.367,73
	A4-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	1,00	$	115.057,73	$	115.057,73

	A4-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	1,00	$ 89.857,73	$ 89.857,73
	A4-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	1,00	$ 243.066,58	$ 243.066,58
	A4-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	1,00	$ 181.548,12	$ 181.548,12
	A4-8.31.	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica.	ML	1,00	$ 16.584,56	$ 16.584,56
	A4-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	ML	1,00	$ 33.188,22	$ 33.188,22
	A4-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	1,00	$ 32.775,78	$ 32.775,78
	A4-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	ML	1,00	$ 35.201,57	$ 35.201,57
	A4-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	ML	1,00	$ 14.911,69	$ 14.911,69
	A4-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	ML	1,00	$ 19.238,69	$ 19.238,69
	A4-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	ML	1,00	$ 19.916,19	$ 19.916,19
	A4-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	1,00	$ 58.452,92	$ 58.452,92
	A4-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	1,00	$ 80.174,44	$ 80.174,44
	A4-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	1,00	$ 90.472,58	$ 90.472,58
	A4-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	1,00	$ 216.548,29	$ 216.548,29
	A4-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	ML	1,00	$ 44.736,43	$ 44.736,43
	A4-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	1,00	$ 345.173,67	$ 345.173,67
	A4-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	1,00	$ 51.612,38	$ 51.612,38
	A4-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	1,00	$ 131.050,44	$ 131.050,44
	A4-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	M2	1,00	$ 40.666,77	$ 40.666,77
	A4-8.47.	Suministro e instalación de piso Laminado 8mm Oak. Incluye yumbolon 10 mm, Bocel, Perfiles de compensación y/o transición.	M2	1,00	$ 130.089,17	$ 130.089,17
	A4-8.48.	Suministro e instalación de piso vinílico (PVC). Incluye perfil rinconera media caña.	M2	1,00	$ 114.817,87	$ 114.817,87
				SUBTOTAL		**$ 4.649.592,26**
9	**MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS**					
	A4-9.01.	Suministro e instalación de enchape mármol piedra muñeca	M2	1,00	$ 369.513,64	$ 369.513,64
	A4-9.02.	Suministro e instalación enchape de fachada cuarterón	M2	1,00	$ 130.575,00	$ 130.575,00
	A4-9.03.	Suministro e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	M2	1,00	$ 133.021,00	$ 133.021,00
	A4-9.04.	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	M2	1,00	$ 204.072,25	$ 204.072,25
	A4-9.05.	Suministro e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	1,00	$ 102.481,00	$ 102.481,00
	A4-9.06.	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	M2	1,00	$ 910.508,01	$ 910.508,01
	A4-9.07.	Suministro e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	1,00	$ 748.117,09	$ 748.117,09

	A4-9.08.	Suministro e instalación de división en aluminio anodizado	M2	1,00	$	905.462,01	$	905.462,01
	A4-9.09.	Suministro e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	M2	1,00	$	1.274.413,72	$	1.274.413,72
	A4-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	1,00	$	25.725,26	$	25.725,26
	A4-9.11.	Suministro e instalación esquinero plástico PVC	ML	1,00	$	19.486,32	$	19.486,32
	A4-9.12.	Suministro e instalación de puerta en aluminio, incluye marco y todos los elementos para su correcto funcionamiento	M2	1,00	$	1.076.208,85	$	1.076.208,85
	A4-9.13.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	M2	1,00	$	241.441,96	$	241.441,96
	A4-9.14.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	M2	1,00	$	205.694,26	$	205.694,26
	A4-9.15.	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	M2	1,00	$	1.257.500,34	$	1.257.500,34
	A4-9.16.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	1,00	$	85.563,98	$	85.563,98
	A4-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	M2	1,00	$	96.617,98	$	96.617,98
	A4-9.18.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	M2	1,00	$	127.082,98	$	127.082,98
	A4-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	M2	1,00	$	133.135,09	$	133.135,09
	A4-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	M2	1,00	$	163.355,09	$	163.355,09
	A4-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UN	1,00	$	447.031,92	$	447.031,92
	A4-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	ML	1,00	$	61.497,89	$	61.497,89
	A4-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	ML	1,00	$	62.645,89	$	62.645,89
	A4-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	ML	1,00	$	275.436,48	$	275.436,48
	A4-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	ML	1,00	$	276.143,48	$	276.143,48
	A4-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	1,00	$	971.991,28	$	971.991,28
	A4-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	M2	1,00	$	63.851,72	$	63.851,72
	A4-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	1,00	$	54.526,89	$	54.526,89
	A4-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	M2	1,00	$	41.074,49	$	41.074,49
	A4-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	1,00	$	29.948,87	$	29.948,87
	A4-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	1,00	$	55.978,87	$	55.978,87
	A4-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	1,00	$	33.751,86	$	33.751,86
	A4-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UN	1,00	$	28.174,35	$	28.174,35
	A4-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UN	1,00	$	159.402,06	$	159.402,06
	A4-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 250 LT.	UN	1,00	$	500.374,56	$	500.374,56
	A4-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 500 LT.	UN	1,00	$	631.624,56	$	631.624,56
	A4-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UN	1,00	$	804.509,56	$	804.509,56

	A4-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UN	1,00	$ 1.388.025,56	$ 1.388.025,56
	A4-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	1,00	$ 34.221,98	$ 34.221,98
	A4-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UN	1,00	$ 14.300,53	$ 14.300,53
	A4-9.41.	Suministro e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	M2	1,00	$ 86.978,88	$ 86.978,88
	A4-9.42.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 214.092,77	$ 214.092,77
	A4-9.43.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	M2	1,00	$ 390.553,93	$ 390.553,93
	A4-9.44.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	M2	1,00	$ 266.441,93	$ 266.441,93
	A4-9.45.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	M2	1,00	$ 223.778,93	$ 223.778,93
	A4-9.46.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	M2	1,00	$ 451.376,93	$ 451.376,93
	A4-9.47.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	M2	1,00	$ 273.128,93	$ 273.128,93
	A4-9.48.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	M2	1,00	$ 527.989,87	$ 527.989,87
	A4-9.49.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	M2	1,00	$ 122.032,93	$ 122.032,93
	A4-9.50.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	M2	1,00	$ 193.898,93	$ 193.898,93
	A4-9.51.	Suministro e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	M2	1,00	$ 267.436,93	$ 267.436,93
	A4-9.52.	Suministro e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UN	1,00	$ 649.525,93	$ 649.525,93
	A4-9.53.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UN	1,00	$ 647.436,57	$ 647.436,57
	A4-9.54.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UN	1,00	$ 604.984,57	$ 604.984,57
	A4-9.55.	Suministro e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UN	1,00	$ 572.770,57	$ 572.770,57
	A4-9.56.	Suministro e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UN	1,00	$ 561.916,57	$ 561.916,57
	A4-9.57.	Suministro e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	M2	1,00	$ 634.740,24	$ 634.740,24
	A4-9.58.	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plastico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	M2	1,00	$ 205.092,62	$ 205.092,62
	A4-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	M2	1,00	$ 77.076,90	$ 77.076,90
	A4-9.60.	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	ML	1,00	$ 27.596,95	$ 27.596,95
	A4-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UN	1,00	$ 77.681,88	$ 77.681,88
	A4-9.62.	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	ML	1,00	$ 99.689,42	$ 99.689,42
	A4-9.63.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	UN	1,00	$ 129.300,88	$ 129.300,88

	A4-9.64.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	ML	1,00	$ 115.136,88	$ 115.136,88
	A4-9.65.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	UN	1,00	$ 104.564,88	$ 104.564,88
	A4-9.66.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	ML	1,00	$ 209.651,88	$ 209.651,88
	A4-9.67.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	UN	1,00	$ 180.075,88	$ 180.075,88
	A4-9.68.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 265.275,89	$ 265.275,89
	A4-9.69.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 330.673,89	$ 330.673,89
	A4-9.70.	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 830.630,89	$ 830.630,89
	A4-9.71.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 1.167.971,89	$ 1.167.971,89
	A4-9.72.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 628.178,89	$ 628.178,89
	A4-9.73.	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	1,00	$ 1.592.801,89	$ 1.592.801,89
	A4-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	ML	1,00	$ 966.171,91	$ 966.171,91
	A4-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	ML	1,00	$ 516.543,43	$ 516.543,43
	A4-9.76.	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	M2	1,00	$ 295.576,02	$ 295.576,02
	A4-9.77.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	M2	1,00	$ 5.300.427,84	$ 5.300.427,84

	A4-9.78.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	M2	1,00	$ 6.423.078,84	$ 6.423.078,84
	A4-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UN	1,00	$ 778.723,00	$ 778.723,00
	A4-9.80.	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroídos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	ML	1,00	$ 33.102,63	$ 33.102,63
	A4-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	UN	1,00	$ 184.234,61	$ 184.234,61
	A4-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	UN	1,00	$ 81.101,11	$ 81.101,11
				SUBTOTAL		**$ 41.453.934,94**
10	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA**					
	A4-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	1,00	$ 91.652,55	$ 91.652,55
	A4-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	M2	1,00	$ 891.917,17	$ 891.917,17
	A4-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	1,00	$ 384.724,39	$ 384.724,39
	A4-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	1,00	$ 215.666,48	$ 215.666,48
	A4-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	1,00	$ 226.388,27	$ 226.388,27
	A4-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	M2	1,00	$ 77.214,84	$ 77.214,84
	A4-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	1,00	$ 348.424,61	$ 348.424,61
	A4-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 240.007,80	$ 240.007,80
	A4-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	1,00	$ 247.709,85	$ 247.709,85
	A4-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	1,00	$ 748.891,22	$ 748.891,22
	A4-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	1,00	$ 740.248,06	$ 740.248,06
	A4-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	M2	1,00	$ 486.575,80	$ 486.575,80
	A4-10.13.	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	M2	1,00	$ 205.420,74	$ 205.420,74
	A4-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	1,00	$ 98.246,25	$ 98.246,25
	A4-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	1,00	$ 111.821,85	$ 111.821,85
	A4-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	1,00	$ 363.540,41	$ 363.540,41
	A4-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	1,00	$ 311.912,30	$ 311.912,30
	A4-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	1,00	$ 374.331,63	$ 374.331,63
	A4-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	1,00	$ 193.446,21	$ 193.446,21
	A4-10.20.	Suministro e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	M2	1,00	$ 2.215.059,49	$ 2.215.059,49
	A4-10.21.	Suministro e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	M2	1,00	$ 2.205.741,30	$ 2.205.741,30

				SUBTOTAL			$	10.778.941,22
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA							
	A4-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	1,00	$	168.108,37	$	168.108,37
	A4-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	1,00	$	73.233,52	$	73.233,52
	A4-11.03.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	ML	1,00	$	37.523,18	$	37.523,18
	A4-11.04.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	ML	1,00	$	51.930,18	$	51.930,18
	A4-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	1,00	$	188.809,85	$	188.809,85
	A4-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	1,00	$	192.476,63	$	192.476,63
	A4-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	1,00	$	471.985,25	$	471.985,25
	A4-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	1,00	$	238.025,91	$	238.025,91
	A4-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$	294.939,72	$	294.939,72
	A4-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	M2	1,00	$	153.398,44	$	153.398,44
	A4-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	M2	1,00	$	261.978,49	$	261.978,49
	A4-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	1,00	$	128.710,70	$	128.710,70
	A4-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	1,00	$	45.070,48	$	45.070,48
	A4-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	1,00	$	168.318,22	$	168.318,22
	A4-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	1,00	$	294.939,72	$	294.939,72
	A4-11.16.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	ML	1,00	$	73.860,95	$	73.860,95
	A4-11.17.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diametro	UN	1,00	$	3.475.197,80	$	3.475.197,80
	A4-11.18.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	UN	1,00	$	2.383.597,59	$	2.383.597,59
	A4-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$	131.335,09	$	131.335,09
	A4-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	1,00	$	122.287,09	$	122.287,09
	A4-11.21.	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	ML	1,00	$	206.537,66	$	206.537,66
	A4-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$	84.521,98	$	84.521,98
	A4-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	1,00	$	92.357,98	$	92.357,98
				SUBTOTAL			$	9.339.144,80
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES							

	A4-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	1,00	$	729.949,33	$	729.949,33
	A4-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	1,00	$	907.216,30	$	907.216,30
	A4-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	1,00	$	970.123,46	$	970.123,46
	A4-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	1,00	$	1.066.659,58	$	1.066.659,58
	A4-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	1,00	$	1.125.235,60	$	1.125.235,60
	A4-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	1,00	$	816.721,42	$	816.721,42
	A4-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	1,00	$	977.640,58	$	977.640,58
	A4-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	M3	1,00	$	790.274,24	$	790.274,24
	A4-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	M3	1,00	$	706.138,92	$	706.138,92
	A4-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	1,00	$	1.110.273,42	$	1.110.273,42
	A4-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	M3	1,00	$	657.309,65	$	657.309,65
	A4-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	1,00	$	1.024.704,65	$	1.024.704,65
	A4-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	M3	1,00	$	621.125,21	$	621.125,21
	A4-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	M3	1,00	$	591.534,21	$	591.534,21
	A4-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	ML	1,00	$	16.523,45	$	16.523,45
	A4-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	1,00	$	31.741,39	$	31.741,39
	A4-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	1,00	$	42.642,16	$	42.642,16
	A4-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	M2	1,00	$	120.932,13	$	120.932,13
	A4-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	1,00	$	71.374,71	$	71.374,71
	A4-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	1,00	$	71.881,85	$	71.881,85
	A4-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	1,00	$	71.374,71	$	71.374,71
	A4-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	1,00	$	70.867,55	$	70.867,55
	A4-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	1,00	$	67.772,34	$	67.772,34
	A4-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	1,00	$	64.817,61	$	64.817,61
	A4-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	1,00	$	54.878,03	$	54.878,03
	A4-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	1,00	$	53.118,72	$	53.118,72
	A4-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	1,00	$	52.611,58	$	52.611,58
	A4-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	1,00	$	52.104,42	$	52.104,42
	A4-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	1,00	$	71.881,85	$	71.881,85
	A4-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	1,00	$	71.374,71	$	71.374,71
	A4-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	1,00	$	70.867,55	$	70.867,55
	A4-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	1,00	$	72.216,24	$	72.216,24
	A4-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	1,00	$	77.577,14	$	77.577,14
	A4-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	1,00	$	123.317,35	$	123.317,35
	A4-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	1,00	$	98.599,79	$	98.599,79
	A4-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	M2	1,00	$	31.177,51	$	31.177,51
	A4-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UN	1,00	$	21.726,92	$	21.726,92

				SUBTOTAL			$	13.576.286,28
13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS							
	A4-13.01.	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$	684.991,97	$	684.991,97
	A4-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	1,00	$	288.606,98	$	288.606,98
	A4-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	1,00	$	777.628,98	$	777.628,98
	A4-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	M2	1,00	$	277.844,98	$	277.844,98
	A4-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	1,00	$	457.484,98	$	457.484,98
	A4-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	1,00	$	424.286,98	$	424.286,98
	A4-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	M2	1,00	$	493.838,98	$	493.838,98
	A4-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	M2	1,00	$	332.905,98	$	332.905,98
	A4-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	1,00	$	671.284,93	$	671.284,93
	A4-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	1,00	$	150.092,02	$	150.092,02
	A4-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	1,00	$	40.590,25	$	40.590,25
	A4-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	1,00	$	46.117,11	$	46.117,11
				SUBTOTAL			$	4.645.674,14
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS							
	A4-14.01.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	UN	1,00	$	149.948,34	$	149.948,34
	A4-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	1,00	$	133.580,34	$	133.580,34
	A4-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	1,00	$	131.333,34	$	131.333,34
	A4-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	1,00	$	125.507,34	$	125.507,34
	A4-14.05.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	UN	1,00	$	204.582,34	$	204.582,34
	A4-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$	251.747,34	$	251.747,34
	A4-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	1,00	$	78.497,34	$	78.497,34
	A4-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	1,00	$	220.308,34	$	220.308,34
	A4-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	1,00	$	123.031,34	$	123.031,34
	A4-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	1,00	$	121.652,34	$	121.652,34
	A4-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	1,00	$	75.347,34	$	75.347,34

	A4-14.12.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	UN	1,00	$ 246.028,82	$ 246.028,82
	A4-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UN	1,00	$ 438.954,05	$ 438.954,05
	A4-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 275.809,82	$ 275.809,82
	A4-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	1,00	$ 342.815,79	$ 342.815,79
	A4-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	1,00	$ 137.991,82	$ 137.991,82
				SUBTOTAL		**$ 3.057.136,04**
15	**MANTENIMIENTO DE ESPEJOS**					
	A4-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	M2	1,00	$ 124.637,39	$ 124.637,39
	A4-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	M2	1,00	$ 164.548,39	$ 164.548,39
	A4-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	M2	1,00	$ 106.003,39	$ 106.003,39
	A4-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	M2	1,00	$ 82.765,39	$ 82.765,39
	A4-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	M2	1,00	$ 106.003,39	$ 106.003,39
				SUBTOTAL		**$ 583.957,95**
16	**MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION**					
	A4-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	1,00	$ 5.843,79	$ 5.843,79
	A4-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	ML	1,00	$ 5.239,03	$ 5.239,03
	A4-16.03.	Marca vial con pintura en frío	M2	1,00	$ 76.373,22	$ 76.373,22
	A4-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	1,00	$ 74.386,85	$ 74.386,85
	A4-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	1,00	$ 776.051,82	$ 776.051,82
	A4-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	UN	1,00	$ 108.095,25	$ 108.095,25
	A4-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	ML	1,00	$ 15.853,80	$ 15.853,80
	A4-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	ML	1,00	$ 7.477,94	$ 7.477,94
	A4-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	M3	1,00	$ 180.643,15	$ 180.643,15
	A4-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	M3	1,00	$ 193.546,23	$ 193.546,23
	A4-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	M3	1,00	$ 17.010,97	$ 17.010,97
	A4-16.12.	Conformación taludes en tierra	M3	1,00	$ 76.046,56	$ 76.046,56
	A4-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	M3	1,00	$ 168.613,60	$ 168.613,60
	A4-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 53.350,96	$ 53.350,96
	A4-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 74.009,32	$ 74.009,32
	A4-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	1,00	$ 74.098,56	$ 74.098,56
	A4-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	M3	1,00	$ 96.865,14	$ 96.865,14

	A4-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	M3	1,00	$ 306.420,32	$ 306.420,32
	A4-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	M2	1,00	$ 82.277,31	$ 82.277,31
	A4-16.20.	Filtro en arena	M3	1,00	$ 305.100,40	$ 305.100,40
	A4-16.21.	Filtro en piedra	M3	1,00	$ 170.561,98	$ 170.561,98
	A4-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	M3	1,00	$ 128.142,62	$ 128.142,62
	A4-16.23.	Repaleo mecánico	M3	1,00	$ 9.639,55	$ 9.639,55
	A4-16.24.	Repaleo manual	M3	1,00	$ 13.644,35	$ 13.644,35
	A4-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	M3	1,00	$ 53.819,38	$ 53.819,38
	A4-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	M3	1,00	$ 47.796,33	$ 47.796,33
	A4-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	M2	1,00	$ 10.835,78	$ 10.835,78
	A4-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	M2	1,00	$ 16.649,63	$ 16.649,63
	A4-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	M2	1,00	$ 46.245,51	$ 46.245,51
	A4-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	M2	1,00	$ 5.796,66	$ 5.796,66
	A4-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	M3	1,00	$ 918.084,42	$ 918.084,42
	A4-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	M3	1,00	$ 191.541,42	$ 191.541,42
	A4-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	M3	1,00	$ 308.582,53	$ 308.582,53
	A4-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	M3	1,00	$ 281.516,70	$ 281.516,70
	A4-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	M3	1,00	$ 292.232,81	$ 292.232,81
	A4-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	M3	1,00	$ 293.426,76	$ 293.426,76
	A4-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UN	1,00	$ 20.669,87	$ 20.669,87
	A4-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	M3	1,00	$ 1.388.004,69	$ 1.388.004,69
	A4-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	KG	1,00	$ 33.730,77	$ 33.730,77
	A4-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	ML	1,00	$ 168.411,36	$ 168.411,36
	A4-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	ML	1,00	$ 345.824,43	$ 345.824,43
	A4-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	ML	1,00	$ 556.492,51	$ 556.492,51
	A4-16.43.	Aplicación de imprimante acrílico negro para líneas de demarcación con pintura en frío	ML	1,00	$ 5.610,05	$ 5.610,05
				SUBTOTAL		**$ 8.004.564,33**
17	**ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**					
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	1,00	$ 9.042,56	$ 9.042,56
	A4-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1,00	$ 114.303,79	$ 114.303,79

	SUBTOTAL	$ 123.346,35

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

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

ACCESIBILIDAD A5

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

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR 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
				SUBT OTAL				**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