Anexo No. 8
PROPUESTA ECONÓMICA

A continuación, se ilustra la forma en que los oferentes deberán presentar su oferta técnica y económica, así:

V/R UNIT OFERTADO: Deberá estar entre un rango95% al 100% del V/UNIT LIMITE, para cada actividad contemplada, en su defecto la propuesta será rechazada.
V/R PARCIAL OFERTADO: será igual al producto (CANT)*(V/UNIT OFERTADO) para cada ítem.
SUBTOTAL CAPITULO: equivalente a la sumatoria de todas las actividades de cada capitulo
COSTOS DIRECTOS, será equivalente a la suma de los subtotales de cada uno de los capítulos de los CUADRO PARA LA OFERTA ECONÓMICA

ADMINISTRACIÓN: equivalente a un porcentaje del COSTOS DIRECTOS.
IMPREVISTOS: equivalente a un porcentaje del COSTOS DIRECTOS
UTILIDAD: equivalente a un porcentaje del COSTOS DIRECTOS
IVA SOBRE LA UTILIDAD: Equivale al 19% de la UTILIDAD
COSTO TOTAL OFERTA: equivalente a la sumatoria de (ADMINISTRACIÓN) + (IMPREVISTOS) + (UTILIDAD) + (IVA SOBRE LA UTILIDAD) + (COSTOS DIRECTOS))

CUMPLE SI - NO: Estas casillas serán diligenciadas por el comité evaluador económico verificara que cada V/ PARCIAL OFERTADO está en el rango establecido por la entidad.

Nota1: El comité evaluador económico designado por la unidad, efectuará como correcciones aritméticas las originadas por todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en el VALOR DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, que estén habilitadas jurídica y técnicamente.
Nota 2: Se verificará que el V/R UNIT OFERTADO de la propuesta se encuentre entre el 95% y el 100% del V/UNIT LIMITE de cada actividad, de lo contrario la propuesta se rechazará.
Nota 3: La oferta que no oferte los costos indirectos (AIU), será rechazada. (Es decir que no diligencia las casillas correspondientes a los costos indirectos de la oferta económica)
Nota 4: El comité economía verificara que el COSTO TOTAL PROPUESTO, no supere el 100% del PE y que no esté por debajo del 95% de este.
Nota 5: El comité evaluador técnico, verificara que no se hayan modificado la descripción de las actividades salvo las requeridas en la ponderación técnica.

CUADRO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

PARA EL LOTE 2:

ACCESIBILIDAD									A1	
OBRA	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS PARA LAS ESTACIONES, SUBESTACIONES, PUESTOS DE POLICÍA, VIVIENDAS FISCALES Y DEMAS INSTALACIONES OCUPADAS POR LA POLICÍA NACIONAL CUYA UNIDAD EJECUTORA ES LA POLICÍA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LOTE 2: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS PARA LA BASE DEL DEPARTAMENTO DE POLICÌA ANTIOQUIA Y ESTACIONES, SUBESTACIONES, PUESTOS DE POLICÍA Y DEMÁS INSTALACIONES POLICIALES UBICADAS EN LA JURISDICCION DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA, , CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS FIJOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.									
CAP.	ÍTEM	ACTIVIDAD		UN	VR. UNIT. LIMITE		CANT.	VR. UNIT. OFERTADO	VR. PARCIAL OFERTADO	CUMPLE SI / NO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES									
	A1-1.01.	Replanteo		M2	$	3.625,00	1,00	$ 3.520,00	$ 3.520,00	
	A1-1.02.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m		ML	$	13.434,00	1,00	$ 13.046,00	$ 13.046,00	
	A1-1.03.	Cerca en tabla		M2	$	34.301,00	1,00	$ 33.310,00	$ 33.310,00	
	A1-1.04.	Cerca lamina base H: 2,25		ML	$	107.491,00	1,00	$ 104.387,00	$ 104.387,00	
	A1-1.05.	Excavación Mecánica		M3	$	11.486,00	1,00	$ 11.154,00	$ 11.154,00	
	A1-1.06.	Excavación Manual		M3	$	21.015,00	1,00	$ 20.408,00	$ 20.408,00	
	A1-1.07.	Explanación y Extendido		M3	$	6.006,00	1,00	$ 5.833,00	$ 5.833,00	
	A1-1.08.	Explanación y Retiro		M3	$	47.702,00	1,00	$ 46.324,00	$ 46.324,00	
	A1-1.09.	Relleno Material en Sitio		M3	$	5.574,00	1,00	$ 5.413,00	$ 5.413,00	
	A1-1.10.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque		M2	$	13.362,00	1,00	$ 12.976,00	$ 12.976,00	
	A1-1.11.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica		M2	$	11.359,00	1,00	$ 11.031,00	$ 11.031,00	
	A1-1.12.	Desmonte Placas Aligeradas		M2	$	25.016,00	1,00	$ 24.294,00	$ 24.294,00	
	A1-1.13.	Desmonte Placas Macizas		M2	$	54.552,00	1,00	$ 52.977,00	$ 52.977,00	
	A1-1.14.	Desmonte Alistado de Piso		M2	$	16.166,00	1,00	$ 15.699,00	$ 15.699,00	
	A1-1.15.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso		M2	$	9.148,00	1,00	$ 8.884,00	$ 8.884,00	
	A1-1.16.	Desmonte de Guarda Escoba		ML	$	5.718,00	1,00	$ 5.553,00	$ 5.553,00	
	A1-1.17.	Desmonte Cubierta en cualquier material		M2	$	11.692,00	1,00	$ 11.354,00	$ 11.354,00	
	A1-1.18.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material		M2	$	16.704,00	1,00	$ 16.222,00	$ 16.222,00	
	A1-1.19.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas		M2	$	11.692,00	1,00	$ 11.354,00	$ 11.354,00	
	A1-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante		M2	$	8.381,00	1,00	$ 8.139,00	$ 8.139,00	
	A1-1.21.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante		M2	$	7.184,00	1,00	$ 6.977,00	$ 6.977,00	

	A1-1.22.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	$	2.898,00	1,00	$	2.814,00	$ 2.814,00	
	A1-1.23.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	$	16.166,00	1,00	$	15.699,00	$ 15.699,00	
	A1-1.24.	Desmonte de ventanas	M2	$	5.011,00	1,00	$	4.866,00	$ 4.866,00	
	A1-1.25.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	$	3.430,00	1,00	$	3.331,00	$ 3.331,00	
	A1-1.26.	Desmonte de Cerradura de Seguridad	UN	$	18.297,00	1,00	$	17.769,00	$ 17.769,00	
	A1-1.27.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	$	6.682,00	1,00	$	6.489,00	$ 6.489,00	
	A1-1.28.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	$	8.352,00	1,00	$	8.111,00	$ 8.111,00	
	A1-1.29.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	$	38.797,00	1,00	$	37.677,00	$ 37.677,00	
	A1-1.30.	Desmonte de Grifería	UN	$	8.005,00	1,00	$	7.774,00	$ 7.774,00	
	A1-1.31.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	$	26.726,00	1,00	$	25.954,00	$ 25.954,00	
	A1-1.32.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	$	12.579,00	1,00	$	12.216,00	$ 12.216,00	
	A1-1.33.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	$	15.034,00	1,00	$	14.600,00	$ 14.600,00	
	A1-1.34.	Desmonte de extractor	UN	$	10.781,00	1,00	$	10.470,00	$ 10.470,00	
	A1-1.35.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	$	11.589,00	1,00	$	11.254,00	$ 11.254,00	
	A1-1.36.	Desmonte de muebles empotrados	M2	$	10.540,00	1,00	$	10.236,00	$ 10.236,00	
	A1-1.37.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	$	6.682,00	1,00	$	6.489,00	$ 6.489,00	
	A1-1.38.	Desmonte de pañete	M2	$	6.872,00	1,00	$	6.674,00	$ 6.674,00	
	A1-1.39.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UN	$	10.268,00	1,00	$	9.971,00	$ 9.971,00	
	A1-1.40.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	ML	$	1.144,00	1,00	$	1.111,00	$ 1.111,00	
2	**MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS**									
	A1-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	M2	$	10.105,00	1,00	$	9.813,00	$ 9.813,00	
	A1-2.02.	Reposición e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	ML	$	44.241,00	1,00	$	42.963,00	$ 42.963,00	
	A1-2.03.	Reposición e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	ML	$	56.918,00	1,00	$	55.274,00	$ 55.274,00	
	A1-2.04.	Reposición e Instalación de Canaleta 43 Fibrocemento (L=6.00M)	M2	$	121.188,00	1,00	$	117.688,00	$ 117.688,00	
	A1-2.05.	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Fibrocemento (L=6.00M)	M2	$	77.388,00	1,00	$	75.153,00	$ 75.153,00	
	A1-2.06.	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	ML	$	42.041,00	1,00	$	40.827,00	$ 40.827,00	
	A1-2.07.	Reposición e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	M2	$	130.229,00	1,00	$	126.468,00	$ 126.468,00	
	A1-2.08.	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	$	45.868,00	1,00	$	44.543,00	$ 44.543,00	
	A1-2.09.	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	$	40.854,00	1,00	$	39.674,00	$ 39.674,00	
	A1-2.10.	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	$	26.124,00	1,00	$	25.370,00	$ 25.370,00	
	A1-2.11.	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	ML	$	23.874,00	1,00	$	23.185,00	$ 23.185,00	
	A1-2.12.	Reposición e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	M2	$	33.919,00	1,00	$	32.939,00	$ 32.939,00	
	A1-2.13.	Reposición e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	$	128.130,00	1,00	$	124.430,00	$ 124.430,00	
	A1-2.14.	Reposición e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	$	51.324,00	1,00	$	49.842,00	$ 49.842,00	
	A1-2.15.	Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	$	61.321,00	1,00	$	59.550,00	$ 59.550,00	
	A1-2.16.	Reposición e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	$	59.234,00	1,00	$	57.523,00	$ 57.523,00	
	A1-2.17.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	$	36.180,00	1,00	$	35.135,00	$ 35.135,00	
	A1-2.18.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	$	36.680,00	1,00	$	35.621,00	$ 35.621,00	
	A1-2.19.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	$	37.679,00	1,00	$	36.591,00	$ 36.591,00	
	A1-2.20.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	$	40.040,00	1,00	$	38.884,00	$ 38.884,00	
	A1-2.21.	Reposición e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	$	39.704,00	1,00	$	38.557,00	$ 38.557,00	

	A1-2.22.	Reposición e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	$ 46.159,00	1,00	$ 44.826,00	$ 44.826,00		
	A1-2.23.	Reposición e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	$ 106.614,00	1,00	$ 103.535,00	$ 103.535,00		
	A1-2.24.	Reposición e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	$ 146.485,00	1,00	$ 142.255,00	$ 142.255,00		
	A1-2.25.	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	$ 46.835,00	1,00	$ 45.482,00	$ 45.482,00		
	A1-2.26.	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	$ 42.866,00	1,00	$ 41.628,00	$ 41.628,00		
	A1-2.27.	Reposición e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	$ 56.949,00	1,00	$ 55.304,00	$ 55.304,00		
	A1-2.28.	Reposición e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	$ 37.453,00	1,00	$ 36.371,00	$ 36.371,00		
	A1-2.29.	Reposición e Instalación de Estructura Metálica Para Teja Fibrocemento	ML	$ 57.588,00	1,00	$ 55.925,00	$ 55.925,00		
	A1-2.30.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	M2	$ 41.390,00	1,00	$ 40.195,00	$ 40.195,00		
	A1-2.31.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	M2	$ 48.228,00	1,00	$ 46.835,00	$ 46.835,00		
	A1-2.32.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	M2	$ 44.455,00	1,00	$ 43.171,00	$ 43.171,00		
	A1-2.33.	Mantenimiento, reposición 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	$ 46.381,00	1,00	$ 45.042,00	$ 45.042,00		
	A1-2.34.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	$ 37.931,00	1,00	$ 36.836,00	$ 36.836,00		
	A1-2.35.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	$ 10.128,00	1,00	$ 9.836,00	$ 9.836,00		
	A1-2.36.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	$ 53.101,00	1,00	$ 51.567,00	$ 51.567,00		
	A1-2.37.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	$ 43.183,00	1,00	$ 41.936,00	$ 41.936,00		
	A1-2.38.	Reposición e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	$ 34.679,00	1,00	$ 33.677,00	$ 33.677,00		
	A1-2.39.	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	$ 24.388,00	1,00	$ 23.684,00	$ 23.684,00		
	A1-2.40.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	$ 47.785,00	1,00	$ 46.405,00	$ 46.405,00		
	A1-2.41.	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica. Incluye el desmonte del cielo falso y estructura existente en cualquier material incluye retiro a lugares autorizados, de acuerdo a instrucciones del supervisor	M2	$ 78.441,00	1,00	$ 78.441,00	$ 78.441,00		
	A1-2.42.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	$ 100.534,00	1,00	$ 97.631,00	$ 97.631,00		
	A1-2.43.	Reposición e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	M2	$ 76.224,00	1,00	$ 74.023,00	$ 74.023,00		
	A1-2.44.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	$ 27.997,00	1,00	$ 27.188,00	$ 27.188,00		
	A1-2.45.	Reposición e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	M2	$ 62.301,00	1,00	$ 60.502,00	$ 60.502,00		
	A1-2.46.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	$ 64.037,00	1,00	$ 62.188,00	$ 62.188,00		
	A1-2.47.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	$ 61.602,00	1,00	$ 59.823,00	$ 59.823,00		
	A1-2.48.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	$ 21.111,00	1,00	$ 20.501,00	$ 20.501,00		
	A1-2.49.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	$ 52.120,00	1,00	$ 50.615,00	$ 50.615,00		
	A1-2.50.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	$ 54.718,00	1,00	$ 53.138,00	$ 53.138,00		
	A1-2.51.	Reposición e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	$ 35.334,00	1,00	$ 34.314,00	$ 34.314,00		
	A1-2.52.	Reposición e Instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	$ 10.070,00	1,00	$ 9.779,00	$ 9.779,00		
	A1-2.53.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	$ 39.621,00	1,00	$ 38.477,00	$ 38.477,00		
	A1-2.54.	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	$ 30.841,00	1,00	$ 29.950,00	$ 29.950,00		

	A1-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	M2	$	24.427,00	1,00	$	23.722,00	$ 23.722,00	
	A1-2.56.	Suministro e instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	M2	$	127.672,00	1,00	$	123.985,00	$ 123.985,00	
3	**MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS**									
	A1-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidrosanitaria e hidráulica de la edificación, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	$	15.809,00	1,00	$	15.352,00	$ 15.352,00	
	A1-3.02.	Reposición e Instalación de Bajante PVC	ML	$	34.405,00	1,00	$	33.411,00	$ 33.411,00	
	A1-3.03.	Reposición e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	ML	$	45.970,00	1,00	$	44.642,00	$ 44.642,00	
	A1-3.04.	Reposición e Instalación de Canal en PVC	ML	$	43.759,00	1,00	$	42.495,00	$ 42.495,00	
	A1-3.05.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UN	$	36.226,00	1,00	$	35.180,00	$ 35.180,00	
	A1-3.06.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UN	$	138.238,00	1,00	$	134.246,00	$ 134.246,00	
	A1-3.07.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UN	$	663.718,00	1,00	$	644.550,00	$ 644.550,00	
	A1-3.08.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	$	412.329,00	1,00	$	400.421,00	$ 400.421,00	
	A1-3.09.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	$	491.287,00	1,00	$	477.099,00	$ 477.099,00	
	A1-3.10.	Reposición e Instalación de Tubería Drenaje PVC 200 MM 8"	ML	$	98.475,00	1,00	$	95.631,00	$ 95.631,00	
	A1-3.11.	Reposición e Instalación de Tubería Para Drenaje 4"	ML	$	52.967,00	1,00	$	51.437,00	$ 51.437,00	
	A1-3.12.	Reposición e Instalación de Tubería Para Drenaje 6"	ML	$	95.533,00	1,00	$	92.774,00	$ 92.774,00	
	A1-3.13.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UN	$	7.209,00	1,00	$	7.001,00	$ 7.001,00	
	A1-3.14.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UN	$	26.765,00	1,00	$	25.992,00	$ 25.992,00	
	A1-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UN	$	12.478,00	1,00	$	12.118,00	$ 12.118,00	
	A1-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UN	$	22.156,00	1,00	$	21.516,00	$ 21.516,00	
	A1-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UN	$	9.367,00	1,00	$	9.096,00	$ 9.096,00	
	A1-3.18.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UN	$	1.902.449,00	1,00	$	1.847.506,00	$ 1.847.506,00	
	A1-3.19.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UN	$	64.854,00	1,00	$	62.981,00	$ 62.981,00	
	A1-3.20.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	ML	$	69.891,00	1,00	$	67.873,00	$ 67.873,00	
	A1-3.21.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	ML	$	17.505,00	1,00	$	16.999,00	$ 16.999,00	
	A1-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	ML	$	22.592,00	1,00	$	21.940,00	$ 21.940,00	
	A1-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	ML	$	45.134,00	1,00	$	43.831,00	$ 43.831,00	
	A1-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	ML	$	42.665,00	1,00	$	41.433,00	$ 41.433,00	
	A1-3.25.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UN	$	45.373,00	1,00	$	44.063,00	$ 44.063,00	
	A1-3.26.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UN	$	47.461,00	1,00	$	46.090,00	$ 46.090,00	
	A1-3.27.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UN	$	22.673,00	1,00	$	22.018,00	$ 22.018,00	
	A1-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UN	$	28.991,00	1,00	$	28.154,00	$ 28.154,00	
	A1-3.29.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	$	36.135,00	1,00	$	35.091,00	$ 35.091,00	
	A1-3.30.	Reposición e instalación de punto agua caliente	UN	$	28.360,00	1,00	$	27.541,00	$ 27.541,00	
	A1-3.31.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	$	88.195,00	1,00	$	85.648,00	$ 85.648,00	
	A1-3.32.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	$	195.255,00	1,00	$	189.616,00	$ 189.616,00	
	A1-3.33.	Reposición e instalación de lavadero de flauta	UN	$	364.202,00	1,00	$	353.684,00	$ 353.684,00	
	A1-3.34.	Reposición e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	$	320.775,00	1,00	$	311.511,00	$ 311.511,00	
	A1-3.35.	Reposición e instalación de lavamanos con grifería	UN	$	150.817,00	1,00	$	146.461,00	$ 146.461,00	
	A1-3.36.	Reposición e instalación de lavaplatos con grifería	UN	$	293.849,00	1,00	$	285.363,00	$ 285.363,00	
	A1-3.37.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	$	11.033,00	1,00	$	10.714,00	$ 10.714,00	
	A1-3.38.	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	$	624.735,00	1,00	$	606.693,00	$ 606.693,00	
	A1-3.39.	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UN	$	282.077,00	1,00	$	273.931,00	$ 273.931,00	
	A1-3.40.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	$	162.060,00	1,00	$	157.380,00	$ 157.380,00	
	A1-3.41.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	$	221.622,00	1,00	$	215.222,00	$ 215.222,00	
	A1-3.42.	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UN	$	75.910,00	1,00	$	73.718,00	$ 73.718,00	
	A1-3.43.	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UN	$	104.654,00	1,00	$	101.632,00	$ 101.632,00	
	A1-3.44.	Reposición e instalación de salida sanitaria 3"	UN	$	89.507,00	1,00	$	86.922,00	$ 86.922,00	
	A1-3.45.	Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	$	296.805,00	1,00	$	288.233,00	$ 288.233,00	
	A1-3.46.	Reposición e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	$	235.950,00	1,00	$	229.136,00	$ 229.136,00	

	A1-3.47.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UN	$ 108.811,00	1,00	$ 105.669,00	$ 105.669,00		
	A1-3.48.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	$ 40.417,00	1,00	$ 39.250,00	$ 39.250,00		
	A1-3.49.	Reposición e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UN	$ 647.205,00	1,00	$ 628.514,00	$ 628.514,00		
	A1-3.50.	Reposición e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	$ 114.241,00	1,00	$ 110.942,00	$ 110.942,00		
	A1-3.51.	Reposición e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UN	$ 169.010,00	1,00	$ 164.129,00	$ 164.129,00		
	A1-3.52.	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	$ 187.267,00	1,00	$ 181.859,00	$ 181.859,00		
	A1-3.53.	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UN	$ 121.927,00	1,00	$ 118.406,00	$ 118.406,00		
	A1-3.54.	Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	$ 61.034,00	1,00	$ 59.271,00	$ 59.271,00		
	A1-3.55.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	$ 101.604,00	1,00	$ 98.670,00	$ 98.670,00		
	A1-3.56.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	$ 96.736,00	1,00	$ 93.942,00	$ 93.942,00		
	A1-3.57.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	$ 199.782,00	1,00	$ 194.012,00	$ 194.012,00		
	A1-3.58.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	$ 255.768,00	1,00	$ 248.381,00	$ 248.381,00		
	A1-3.59.	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	$ 145.419,00	1,00	$ 141.219,00	$ 141.219,00		
	A1-3.60.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	$ 97.952,00	1,00	$ 95.123,00	$ 95.123,00		
	A1-3.61.	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	$ 224.531,00	1,00	$ 218.047,00	$ 218.047,00		
	A1-3.62.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	$ 88.216,00	1,00	$ 85.668,00	$ 85.668,00		
	A1-3.63.	Reposición e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	$ 267.129,00	1,00	$ 259.414,00	$ 259.414,00		
	A1-3.64.	Reposición e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	$ 113.097,00	1,00	$ 109.831,00	$ 109.831,00		
	A1-3.65.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	$ 89.433,00	1,00	$ 86.850,00	$ 86.850,00		
	A1-3.66.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UN	$ 112.558,00	1,00	$ 109.307,00	$ 109.307,00		
	A1-3.67.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	$ 162.458,00	1,00	$ 157.766,00	$ 157.766,00		
	A1-3.68.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UN	$ 93.084,00	1,00	$ 90.396,00	$ 90.396,00		
	A1-3.69.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	$ 271.997,00	1,00	$ 264.142,00	$ 264.142,00		
	A1-3.70.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	$ 316.925,00	1,00	$ 307.772,00	$ 307.772,00		
	A1-3.71.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	$ 210.948,00	1,00	$ 204.856,00	$ 204.856,00		
	A1-3.72.	Reposición e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UN	$ 1.076.369,00	1,00	$ 1.045.283,00	$ 1.045.283,00		
	A1-3.73.	Reposición e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UN	$ 155.953,00	1,00	$ 151.449,00	$ 151.449,00		
	A1-3.74.	Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UN	$ 65.091,00	1,00	$ 63.211,00	$ 63.211,00		
	A1-3.75.	Reposición e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UN	$ 90.517,00	1,00	$ 87.903,00	$ 87.903,00		
	A1-3.76.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UN	$ 161.242,00	1,00	$ 156.585,00	$ 156.585,00		
	A1-3.77.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UN	$ 25.147,00	1,00	$ 24.421,00	$ 24.421,00		
	A1-3.78.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UN	$ 65.771,00	1,00	$ 63.872,00	$ 63.872,00		
	A1-3.79.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 36.428,00	1,00	$ 35.376,00	$ 35.376,00		
	A1-3.80.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 33.994,00	1,00	$ 33.012,00	$ 33.012,00		
	A1-3.81.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 42.646,00	1,00	$ 41.414,00	$ 41.414,00		
	A1-3.82.	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la trampa de grasa, (incluye la mano de obra, los repuestos y materiales necesarios para garantizar la correcta operación del elemento)	UN	$ 129.982,00	1,00	$ 126.228,00	$ 126.228,00		

	A1-3.83.	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del pozo séptico, (incluye la mano de obra, los repuestos y materiales necesarios para garantizar la correcta operación del elemento)	UN	$	597.738,00	1,00	$	580.475,00	$ 580.475,00	
	A1-3.84.	Servicio de Lavado, Mantenimiento y Limpieza Tanque de almacenamiento de agua, (incluye la mano de obra, maquinaria, equipo y materiales necesarios para garantizar la correcta operación del elemento)	M3	$	9.062,00	1,00	$	8.800,00	$ 8.800,00	
	A1-3.85.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UN	$	177.421,00	1,00	$	172.297,00	$ 172.297,00	
	A1-3.86.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UN	$	172.553,00	1,00	$	167.570,00	$ 167.570,00	
	A1-3.87.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	$	88.222,00	1,00	$	85.674,00	$ 85.674,00	
4	**MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS**									
	A1-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	$	16.187,00	1,00	$	15.720,00	$ 15.720,00	
	A1-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	$	18.311,00	1,00	$	17.782,00	$ 17.782,00	
	A1-4.03.	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de ascensor, (incluye la mano de obra, los repuestos y materiales necesarios para garantizar la correcta operación del equipo)	UN	$	836.549,00	1,00	$	812.389,00	$ 812.389,00	
	A1-4.04.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 50W	UN	$	104.013,00	1,00	$	101.009,00	$ 101.009,00	
	A1-4.05.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 100W	UN	$	159.013,00	1,00	$	154.421,00	$ 154.421,00	
	A1-4.06.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	$	409.013,00	1,00	$	397.201,00	$ 397.201,00	
	A1-4.07.	Reposición e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UN	$	79.934,00	1,00	$	77.626,00	$ 77.626,00	
	A1-4.08.	Reposición e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UN	$	109.934,00	1,00	$	106.759,00	$ 106.759,00	
	A1-4.09.	Reposición e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UN	$	44.934,00	1,00	$	43.636,00	$ 43.636,00	
	A1-4.10.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UN	$	39.934,00	1,00	$	38.781,00	$ 38.781,00	
	A1-4.11.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UN	$	64.934,00	1,00	$	63.059,00	$ 63.059,00	
	A1-4.12.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	$	69.934,00	1,00	$	67.914,00	$ 67.914,00	
	A1-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UN	$	84.934,00	1,00	$	82.481,00	$ 82.481,00	
	A1-4.14.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	$	13.701,00	1,00	$	13.305,00	$ 13.305,00	
	A1-4.15.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UN	$	23.459,00	1,00	$	22.782,00	$ 22.782,00	
	A1-4.16.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	$	27.486,00	1,00	$	26.692,00	$ 26.692,00	
	A1-4.17.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	$	17.025,00	1,00	$	16.533,00	$ 16.533,00	
	A1-4.18.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UN	$	23.985,00	1,00	$	23.292,00	$ 23.292,00	
	A1-4.19.	Reposición e instalación interruptor triple	UN	$	19.171,00	1,00	$	18.617,00	$ 18.617,00	
	A1-4.20.	Reposición e instalación de interruptor automático enchufable 1 x 15A hasta 30A	UN	$	16.203,00	1,00	$	15.735,00	$ 15.735,00	
	A1-4.21.	Reposición e instalación de interruptor automático enchufable 1 x 40A	UN	$	17.918,00	1,00	$	17.401,00	$ 17.401,00	
	A1-4.22.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UN	$	140.214,00	1,00	$	136.165,00	$ 136.165,00	
	A1-4.23.	Reposición e instalación de sistema toma a tierra	UN	$	854.861,00	1,00	$	830.173,00	$ 830.173,00	
	A1-4.24.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma bifásica	UN	$	124.911,00	1,00	$	121.304,00	$ 121.304,00	
	A1-4.25.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	$	57.839,00	1,00	$	56.169,00	$ 56.169,00	
	A1-4.26.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UN	$	80.266,00	1,00	$	77.948,00	$ 77.948,00	
	A1-4.27.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UN	$	71.651,00	1,00	$	69.582,00	$ 69.582,00	
	A1-4.28.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma trifásica	UN	$	128.820,00	1,00	$	125.100,00	$ 125.100,00	
	A1-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	$	15.131,00	1,00	$	14.694,00	$ 14.694,00	

	A1-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	$ 49.260,00	1,00	$ 47.837,00	$ 47.837,00		
	A1-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UN	$ 20.919,00	1,00	$ 20.315,00	$ 20.315,00		
	A1-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UN	$ 19.572,00	1,00	$ 19.007,00	$ 19.007,00		
	A1-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	$ 13.636,00	1,00	$ 13.242,00	$ 13.242,00		
	A1-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra pararrayos poste	UN	$ 547.282,00	1,00	$ 531.476,00	$ 531.476,00		
	A1-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	$ 457.443,00	1,00	$ 444.232,00	$ 444.232,00		
	A1-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UN	$ 24.648,00	1,00	$ 23.936,00	$ 23.936,00		
	A1-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UN	$ 41.659,00	1,00	$ 40.456,00	$ 40.456,00		
	A1-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UN	$ 201.051,00	1,00	$ 195.245,00	$ 195.245,00		
	A1-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UN	$ 417.131,00	1,00	$ 405.084,00	$ 405.084,00		
	A1-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UN	$ 560.507,00	1,00	$ 544.320,00	$ 544.320,00		
	A1-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	$ 50.566,00	1,00	$ 49.106,00	$ 49.106,00		
	A1-4.42.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UN	$ 118.647,00	1,00	$ 115.220,00	$ 115.220,00		
	A1-4.43.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UN	$ 107.731,00	1,00	$ 104.620,00	$ 104.620,00		
	A1-4.44.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UN	$ 68.663,00	1,00	$ 66.680,00	$ 66.680,00		
	A1-4.45.	Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4X17W	UN	$ 120.101,00	1,00	$ 116.632,00	$ 116.632,00		
	A1-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UN	$ 19.033,00	1,00	$ 18.483,00	$ 18.483,00		
	A1-4.47.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 6w	UN	$ 24.034,00	1,00	$ 23.340,00	$ 23.340,00		
	A1-4.48.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 9w	UN	$ 27.320,00	1,00	$ 26.531,00	$ 26.531,00		
	A1-4.49.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w	UN	$ 29.511,00	1,00	$ 28.659,00	$ 28.659,00		
	A1-4.50.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	$ 32.431,00	1,00	$ 31.494,00	$ 31.494,00		
	A1-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	$ 50.688,00	1,00	$ 49.224,00	$ 49.224,00		
	A1-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	ML	$ 11.171,00	1,00	$ 10.848,00	$ 10.848,00		
	A1-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UN	$ 45.972,00	1,00	$ 44.644,00	$ 44.644,00		
	A1-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UN	$ 84.919,00	1,00	$ 82.467,00	$ 82.467,00		
	A1-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UN	$ 126.300,00	1,00	$ 122.652,00	$ 122.652,00		
	A1-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UN	$ 46.530,00	1,00	$ 45.186,00	$ 45.186,00		
	A1-4.57.	Reposición e instalación de Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8	UN	$ 64.766,00	1,00	$ 62.896,00	$ 62.896,00		
	A1-4.58.	Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	$ 369.182,00	1,00	$ 358.520,00	$ 358.520,00		
	A1-4.59.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UN	$ 2.609.087,00	1,00	$ 2.533.737,00	$ 2.533.737,00		
	A1-4.60.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UN	$ 77.826,00	1,00	$ 75.578,00	$ 75.578,00		
	A1-4.61.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UN	$ 24.037,00	1,00	$ 23.343,00	$ 23.343,00		
	A1-4.62.	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	$ 54.999,00	1,00	$ 53.411,00	$ 53.411,00		
	A1-4.63.	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	$ 50.783,00	1,00	$ 49.316,00	$ 49.316,00		
	A1-4.64.	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	$ 42.754,00	1,00	$ 41.519,00	$ 41.519,00		

	A1-4.65.	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	$ 62.028,00	1,00	$ 60.237,00	$ 60.237,00		
	A1-4.66.	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	$ 54.107,00	1,00	$ 52.544,00	$ 52.544,00		
	A1-4.67.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UN	$ 213.063,00	1,00	$ 206.910,00	$ 206.910,00		
5	**MANTENIMIENTO DE REDES DE VOZ Y DATOS**								
	A1-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UN	$ 1.637.649,00	1,00	$ 1.590.354,00	$ 1.590.354,00		
	A1-5.02.	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	ML	$ 71.705,00	1,00	$ 69.634,00	$ 69.634,00		
	A1-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	$ 27.442,00	1,00	$ 26.649,00	$ 26.649,00		
	A1-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	$ 35.429,00	1,00	$ 34.406,00	$ 34.406,00		
	A1-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6 certificado	UN	$ 54.922,00	1,00	$ 53.336,00	$ 53.336,00		
	A1-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	ML	$ 11.132,00	1,00	$ 10.811,00	$ 10.811,00		
	A1-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	$ 10.272,00	1,00	$ 9.975,00	$ 9.975,00		
	A1-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	$ 27.559,00	1,00	$ 26.763,00	$ 26.763,00		
6	**MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA**								
	A1-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	M2	$ 23.996,00	1,00	$ 23.303,00	$ 23.303,00		
	A1-6.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	$ 110.641,00	1,00	$ 107.446,00	$ 107.446,00		
	A1-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	M2	$ 92.190,00	1,00	$ 89.528,00	$ 89.528,00		
	A1-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	$ 89.643,00	1,00	$ 87.054,00	$ 87.054,00		
	A1-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	$ 61.240,00	1,00	$ 59.471,00	$ 59.471,00		
	A1-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	ML	$ 33.129,00	1,00	$ 32.172,00	$ 32.172,00		
	A1-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	$ 52.339,00	1,00	$ 50.827,00	$ 50.827,00		
	A1-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	ML	$ 27.065,00	1,00	$ 26.283,00	$ 26.283,00		
	A1-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	$ 35.967,00	1,00	$ 34.928,00	$ 34.928,00		
	A1-6.10.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	$ 39.180,00	1,00	$ 38.048,00	$ 38.048,00		
	A1-6.11.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	$ 41.334,00	1,00	$ 40.140,00	$ 40.140,00		
	A1-6.12.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	$ 32.654,00	1,00	$ 31.711,00	$ 31.711,00		
	A1-6.13.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	$ 56.713,00	1,00	$ 55.075,00	$ 55.075,00		
	A1-6.14.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	$ 56.955,00	1,00	$ 55.310,00	$ 55.310,00		
	A1-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	$ 66.929,00	1,00	$ 64.996,00	$ 64.996,00		
	A1-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	$ 24.463,00	1,00	$ 23.757,00	$ 23.757,00		
	A1-6.17.	Reposición e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	$ 87.580,00	1,00	$ 85.051,00	$ 85.051,00		
	A1-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	$ 185.206,00	1,00	$ 179.857,00	$ 179.857,00		
	A1-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	$ 27.940,00	1,00	$ 27.133,00	$ 27.133,00		

	A1-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	$ 35.692,00	1,00	$ 34.661,00	$ 34.661,00		
	A1-6.21.	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	$ 71.607,00	1,00	$ 69.539,00	$ 69.539,00		
	A1-6.22.	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	$ 66.141,00	1,00	$ 64.231,00	$ 64.231,00		
	A1-6.23.	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	$ 931.562,00	1,00	$ 904.658,00	$ 904.658,00		
	A1-6.24.	Suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	$ 143.270,00	1,00	$ 139.132,00	$ 139.132,00		
7	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA**								
	A1-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	$ 15.629,00	1,00	$ 15.178,00	$ 15.178,00		
	A1-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	$ 7.480,00	1,00	$ 7.264,00	$ 7.264,00		
	A1-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	$ 13.189,00	1,00	$ 12.808,00	$ 12.808,00		
	A1-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	$ 66.978,00	1,00	$ 65.044,00	$ 65.044,00		
	A1-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	$ 4.338,00	1,00	$ 4.213,00	$ 4.213,00		
	A1-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	$ 7.830,00	1,00	$ 7.604,00	$ 7.604,00		
	A1-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	$ 14.680,00	1,00	$ 14.256,00	$ 14.256,00		
	A1-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	$ 7.855,00	1,00	$ 7.628,00	$ 7.628,00		
	A1-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	$ 20.814,00	1,00	$ 20.213,00	$ 20.213,00		
	A1-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	$ 66.275,00	1,00	$ 64.361,00	$ 64.361,00		
	A1-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	$ 8.742,00	1,00	$ 8.490,00	$ 8.490,00		
	A1-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	$ 61.183,00	1,00	$ 59.416,00	$ 59.416,00		
	A1-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	$ 18.536,00	1,00	$ 18.001,00	$ 18.001,00		
	A1-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	$ 21.137,00	1,00	$ 20.527,00	$ 20.527,00		
	A1-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	$ 20.289,00	1,00	$ 19.703,00	$ 19.703,00		
	A1-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	$ 18.404,00	1,00	$ 17.872,00	$ 17.872,00		
	A1-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	$ 3.574,00	1,00	$ 3.471,00	$ 3.471,00		
	A1-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	$ 14.771,00	1,00	$ 14.344,00	$ 14.344,00		
	A1-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	$ 9.785,00	1,00	$ 9.502,00	$ 9.502,00		
	A1-7.20.	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. Incluye suministro y aplicación de Pintura acrílica tipo coraza hidro-repelente en tres manos, incluye filos, dilataciones , resanes, andamios multidireccionales , sobre muros interiores y exteriores, color a definir en obra de acuerdo a instrucciones del supervisor	M2	$ 18.188,00	1,00	$ 18.188,00	$ 18.188,00		
	A1-7.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	$ 104.757,00	1,00	$ 101.732,00	$ 101.732,00		
	A1-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	$ 23.229,00	1,00	$ 22.558,00	$ 22.558,00		
	A1-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	M2	$ 14.543,00	1,00	$ 14.123,00	$ 14.123,00		
	A1-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	$ 5.057,00	1,00	$ 4.911,00	$ 4.911,00		
	A1-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	$ 20.731,00	1,00	$ 20.132,00	$ 20.132,00		
	A1-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	$ 15.654,00	1,00	$ 15.202,00	$ 15.202,00		

	A1-7.27.	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	$ 14.049,00	1,00	$ 13.643,00	$ 13.643,00		
8	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS**								
	A1-8.01.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	M2	$ 40.275,00	1,00	$ 39.112,00	$ 39.112,00		
	A1-8.02.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 2cm	M2	$ 13.960,00	1,00	$ 13.557,00	$ 13.557,00		
	A1-8.03.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm	M2	$ 23.399,00	1,00	$ 22.723,00	$ 22.723,00		
	A1-8.04.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	$ 45.471,00	1,00	$ 44.158,00	$ 44.158,00		
	A1-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	$ 39.862,00	1,00	$ 38.711,00	$ 38.711,00		
	A1-8.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	$ 75.259,00	1,00	$ 73.086,00	$ 73.086,00		
	A1-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	$ 72.305,00	1,00	$ 70.217,00	$ 70.217,00		
	A1-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	$ 66.281,00	1,00	$ 64.367,00	$ 64.367,00		
	A1-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	$ 71.566,00	1,00	$ 69.499,00	$ 69.499,00		
	A1-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	M2	$ 45.932,00	1,00	$ 44.605,00	$ 44.605,00		
	A1-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	$ 66.798,00	1,00	$ 64.869,00	$ 64.869,00		
	A1-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	$ 70.249,00	1,00	$ 68.220,00	$ 68.220,00		
	A1-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	$ 57.611,00	1,00	$ 55.947,00	$ 55.947,00		
	A1-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	$ 71.574,00	1,00	$ 69.507,00	$ 69.507,00		
	A1-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	$ 93.435,00	1,00	$ 90.737,00	$ 90.737,00		
	A1-8.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	$ 43.727,00	1,00	$ 42.464,00	$ 42.464,00		
	A1-8.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	$ 51.293,00	1,00	$ 49.812,00	$ 49.812,00		
	A1-8.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	$ 62.514,00	1,00	$ 60.709,00	$ 60.709,00		
	A1-8.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	$ 52.567,00	1,00	$ 51.049,00	$ 51.049,00		
	A1-8.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	$ 44.171,00	1,00	$ 42.895,00	$ 42.895,00		
	A1-8.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	$ 44.171,00	1,00	$ 42.895,00	$ 42.895,00		
	A1-8.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	$ 48.637,00	1,00	$ 47.232,00	$ 47.232,00		
	A1-8.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	$ 51.019,00	1,00	$ 49.546,00	$ 49.546,00		
	A1-8.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	$ 43.769,00	1,00	$ 42.505,00	$ 42.505,00		
	A1-8.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	$ 48.040,00	1,00	$ 46.653,00	$ 46.653,00		
	A1-8.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	$ 67.302,00	1,00	$ 65.358,00	$ 65.358,00		
	A1-8.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	$ 65.664,00	1,00	$ 63.768,00	$ 63.768,00		
	A1-8.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	$ 51.682,00	1,00	$ 50.189,00	$ 50.189,00		
	A1-8.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	$ 133.947,00	1,00	$ 130.079,00	$ 130.079,00		
	A1-8.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	$ 105.350,00	1,00	$ 102.307,00	$ 102.307,00		

	A1-8.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica.	ML	$ 13.899,00	1,00	$ 13.498,00	$ 13.498,00		
	A1-8.32.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en porcelanato	ML	$ 19.239,00	1,00	$ 18.683,00	$ 18.683,00		
	A1-8.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	$ 19.205,00	1,00	$ 18.650,00	$ 18.650,00		
	A1-8.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	ML	$ 16.508,00	1,00	$ 16.031,00	$ 16.031,00		
	A1-8.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	ML	$ 8.676,00	1,00	$ 8.425,00	$ 8.425,00		
	A1-8.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	ML	$ 6.732,00	1,00	$ 6.538,00	$ 6.538,00		
	A1-8.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	ML	$ 12.667,00	1,00	$ 12.301,00	$ 12.301,00		
	A1-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	$ 23.047,00	1,00	$ 22.381,00	$ 22.381,00		
	A1-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	$ 109.673,00	1,00	$ 106.506,00	$ 106.506,00		
	A1-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	$ 113.438,00	1,00	$ 110.162,00	$ 110.162,00		
	A1-8.41.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	$ 123.310,00	1,00	$ 119.749,00	$ 119.749,00		
	A1-8.42.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	ML	$ 22.953,00	1,00	$ 22.290,00	$ 22.290,00		
	A1-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	$ 167.244,00	1,00	$ 162.414,00	$ 162.414,00		
	A1-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	$ 25.278,00	1,00	$ 24.548,00	$ 24.548,00		
	A1-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	$ 63.553,00	1,00	$ 61.718,00	$ 61.718,00		
	A1-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	M2	$ 24.805,00	1,00	$ 24.089,00	$ 24.089,00		
9	**MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS**								
	A1-9.01.	Mantenimiento y reposición e instalación de enchape mármol piedra muñeca	M2	$ 246.056,00	1,00	$ 238.950,00	$ 238.950,00		
	A1-9.02.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape de fachada cuarterón	M2	$ 75.730,00	1,00	$ 73.543,00	$ 73.543,00		
	A1-9.03.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	M2	$ 81.011,00	1,00	$ 78.671,00	$ 78.671,00		
	A1-9.04.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo EGEO PLANO o equivalente	M2	$ 57.297,00	1,00	$ 55.642,00	$ 55.642,00		
	A1-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	M2	$ 88.100,00	1,00	$ 85.556,00	$ 85.556,00		
	A1-9.06.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	$ 50.140,00	1,00	$ 48.692,00	$ 48.692,00		
	A1-9.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en vidrio templado 10 mm	M2	$ 261.802,00	1,00	$ 254.241,00	$ 254.241,00		
	A1-9.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	$ 141.802,00	1,00	$ 137.707,00	$ 137.707,00		
	A1-9.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M2	$ 191.802,00	1,00	$ 186.263,00	$ 186.263,00		
	A1-9.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	M2	$ 480.530,00	1,00	$ 466.652,00	$ 466.652,00		
	A1-9.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	M2	$ 136.823,00	1,00	$ 132.872,00	$ 132.872,00		
	A1-9.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	M2	$ 108.868,00	1,00	$ 105.724,00	$ 105.724,00		
	A1-9.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	M2	$ 865.513,00	1,00	$ 840.517,00	$ 840.517,00		
	A1-9.14.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	$ 43.621,00	1,00	$ 42.361,00	$ 42.361,00		
	A1-9.15.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	M2	$ 48.285,00	1,00	$ 46.891,00	$ 46.891,00		
	A1-9.16.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	M2	$ 61.345,00	1,00	$ 59.573,00	$ 59.573,00		
	A1-9.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	M2	$ 72.769,00	1,00	$ 70.667,00	$ 70.667,00		
	A1-9.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	M2	$ 96.939,00	1,00	$ 94.139,00	$ 94.139,00		

	A1-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS 45MT	UN	$ 567.599,00	1,00	$ 551.207,00	$ 551.207,00		
	A1-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UN	$ 546.189,00	1,00	$ 530.415,00	$ 530.415,00		
	A1-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	ML	$ 25.145,00	1,00	$ 24.419,00	$ 24.419,00		
	A1-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	ML	$ 26.234,00	1,00	$ 25.476,00	$ 25.476,00		
	A1-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	ML	$ 91.794,00	1,00	$ 89.143,00	$ 89.143,00		
	A1-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	ML	$ 97.880,00	1,00	$ 95.053,00	$ 95.053,00		
	A1-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	$ 699.606,00	1,00	$ 679.401,00	$ 679.401,00		
	A1-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	M2	$ 26.606,00	1,00	$ 25.838,00	$ 25.838,00		
	A1-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	$ 22.881,00	1,00	$ 22.220,00	$ 22.220,00		
	A1-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	M2	$ 18.568,00	1,00	$ 18.032,00	$ 18.032,00		
	A1-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	$ 9.580,00	1,00	$ 9.303,00	$ 9.303,00		
	A1-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	$ 35.926,00	1,00	$ 34.888,00	$ 34.888,00		
	A1-9.31.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	$ 15.088,00	1,00	$ 14.652,00	$ 14.652,00		
	A1-9.32.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UN	$ 28.658,00	1,00	$ 27.830,00	$ 27.830,00		
	A1-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UN	$ 99.785,00	1,00	$ 96.903,00	$ 96.903,00		
	A1-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UN	$ 576.984,00	1,00	$ 560.321,00	$ 560.321,00		
	A1-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UN	$ 898.626,00	1,00	$ 872.674,00	$ 872.674,00		
	A1-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	$ 15.919,00	1,00	$ 15.459,00	$ 15.459,00		
	A1-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UN	$ 4.322,00	1,00	$ 4.197,00	$ 4.197,00		
	A1-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	M2	$ 956.097,00	1,00	$ 928.485,00	$ 928.485,00		
	A1-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	M2	$ 1.156.097,00	1,00	$ 1.122.709,00	$ 1.122.709,00		
	A1-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	M2	$ 41.365,00	1,00	$ 40.170,00	$ 40.170,00		
	A1-9.41.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	M2	$ 69.708,00	1,00	$ 67.695,00	$ 67.695,00		
	A1-9.42.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	M2	$ 192.545,00	1,00	$ 186.984,00	$ 186.984,00		
	A1-9.43.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	M2	$ 89.563,00	1,00	$ 86.976,00	$ 86.976,00		
	A1-9.44.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	M2	$ 167.905,00	1,00	$ 163.056,00	$ 163.056,00		
	A1-9.45.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	M2	$ 266.572,00	1,00	$ 258.873,00	$ 258.873,00		
	A1-9.46.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	M2	$ 277.980,00	1,00	$ 269.952,00	$ 269.952,00		
	A1-9.47.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	M2	$ 344.460,00	1,00	$ 334.512,00	$ 334.512,00		
	A1-9.48.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	M2	$ 67.899,00	1,00	$ 65.938,00	$ 65.938,00		
	A1-9.49.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	M2	$ 57.444,00	1,00	$ 55.785,00	$ 55.785,00		
	A1-9.50.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	M2	$ 99.261,00	1,00	$ 96.394,00	$ 96.394,00		
	A1-9.51.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UN	$ 347.643,00	1,00	$ 337.603,00	$ 337.603,00		
	A1-9.52.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UN	$ 378.622,00	1,00	$ 367.687,00	$ 367.687,00		
	A1-9.53.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UN	$ 381.078,00	1,00	$ 370.072,00	$ 370.072,00		

	A1-9.54.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UN	$ 296.748,00	1,00	$ 288.178,00	$ 288.178,00		
	A1-9.55.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UN	$ 335.655,00	1,00	$ 325.961,00	$ 325.961,00		
	A1-9.56.	Mantenimiento y reposición e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	M2	$ 409.111,00	1,00	$ 397.296,00	$ 397.296,00		
	A1-9.57.	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	$ 97.672,00	1,00	$ 94.851,00	$ 94.851,00		
	A1-9.58.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	M2	$ 77.874,00	1,00	$ 75.625,00	$ 75.625,00		
	A1-9.59.	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	$ 22.664,00	1,00	$ 22.009,00	$ 22.009,00		
	A1-9.60.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UN	$ 47.097,00	1,00	$ 45.737,00	$ 45.737,00		
	A1-9.61.	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	$ 51.746,00	1,00	$ 50.252,00	$ 50.252,00		
	A1-9.62.	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	$ 59.934,00	1,00	$ 58.203,00	$ 58.203,00		
	A1-9.63.	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	$ 106.384,00	1,00	$ 103.312,00	$ 103.312,00		
	A1-9.64.	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	$ 221.384,00	1,00	$ 214.990,00	$ 214.990,00		
	A1-9.65.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	ML	$ 657.880,00	1,00	$ 638.880,00	$ 638.880,00		
	A1-9.66.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	ML	$ 307.379,00	1,00	$ 298.502,00	$ 298.502,00		
	A1-9.67.	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	$ 152.310,00	1,00	$ 147.911,00	$ 147.911,00		
	A1-9.68.	Reposición 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	$ 1.656.087,00	1,00	$ 1.608.259,00	$ 1.608.259,00		
	A1-9.69.	Reposición 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	$ 2.084.655,00	1,00	$ 2.024.450,00	$ 2.024.450,00		
10	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA**								
	A1-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	$ 42.625,00	1,00	$ 41.394,00	$ 41.394,00		
	A1-10.02.	Reposición e instalación de Clóset flormorado	M2	$ 478.760,00	1,00	$ 464.933,00	$ 464.933,00		
	A1-10.03.	Reposición e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	$ 220.422,00	1,00	$ 214.056,00	$ 214.056,00		
	A1-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	$ 93.804,00	1,00	$ 91.095,00	$ 91.095,00		
	A1-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	$ 98.378,00	1,00	$ 95.537,00	$ 95.537,00		
	A1-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	M2	$ 50.454,00	1,00	$ 48.997,00	$ 48.997,00		
	A1-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	$ 206.215,00	1,00	$ 200.260,00	$ 200.260,00		
	A1-10.08.	Reposición e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	$ 189.671,00	1,00	$ 184.193,00	$ 184.193,00		
	A1-10.09.	Reposición e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	$ 130.195,00	1,00	$ 126.435,00	$ 126.435,00		
	A1-10.10.	Reposición e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	$ 429.943,00	1,00	$ 417.526,00	$ 417.526,00		
	A1-10.11.	Reposición e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	$ 376.723,00	1,00	$ 365.843,00	$ 365.843,00		
	A1-10.12.	Reposición e instalación de mueble tipo linos	M2	$ 235.837,00	1,00	$ 229.026,00	$ 229.026,00		

	A1-10.13.	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	$ 97.212,00	1,00	$ 94.405,00	$ 94.405,00		
	A1-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	$ 46.340,00	1,00	$ 45.002,00	$ 45.002,00		
	A1-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	$ 53.246,00	1,00	$ 51.708,00	$ 51.708,00		
	A1-10.16.	Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	$ 272.601,00	1,00	$ 264.728,00	$ 264.728,00		
	A1-10.17.	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	$ 199.095,00	1,00	$ 193.345,00	$ 193.345,00		
	A1-10.18.	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	$ 245.300,00	1,00	$ 238.216,00	$ 238.216,00		
	A1-10.19.	Reposición e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	$ 81.596,00	1,00	$ 79.240,00	$ 79.240,00		
	A1-10.20.	Reposición e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	M2	$ 1.374.323,00	1,00	$ 1.334.633,00	$ 1.334.633,00		
	A1-10.21.	Reposición e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	M2	$ 1.369.580,00	1,00	$ 1.330.027,00	$ 1.330.027,00		
11	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA**								
	A1-11.01.	Reposición e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	$ 90.364,00	1,00	$ 87.754,00	$ 87.754,00		
	A1-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	$ 89.626,00	1,00	$ 87.038,00	$ 87.038,00		
	A1-11.03.	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	$ 23.570,00	1,00	$ 22.889,00	$ 22.889,00		
	A1-11.04.	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	$ 37.788,00	1,00	$ 36.697,00	$ 36.697,00		
	A1-11.05.	Reposición e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	$ 85.603,00	1,00	$ 83.131,00	$ 83.131,00		
	A1-11.06.	Reposición e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	$ 93.612,00	1,00	$ 90.908,00	$ 90.908,00		
	A1-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	$ 205.611,00	1,00	$ 199.673,00	$ 199.673,00		
	A1-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	$ 127.658,00	1,00	$ 123.971,00	$ 123.971,00		
	A1-11.09.	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	$ 166.703,00	1,00	$ 161.889,00	$ 161.889,00		
	A1-11.10.	Reposición e instalación de reja bancaria	M2	$ 68.321,00	1,00	$ 66.348,00	$ 66.348,00		
	A1-11.11.	Reposición e instalación de rejas lamina	M2	$ 142.792,00	1,00	$ 138.668,00	$ 138.668,00		
	A1-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	$ 63.265,00	1,00	$ 61.438,00	$ 61.438,00		
	A1-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	$ 20.354,00	1,00	$ 19.766,00	$ 19.766,00		
	A1-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	$ 76.923,00	1,00	$ 74.701,00	$ 74.701,00		
	A1-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	$ 166.703,00	1,00	$ 161.889,00	$ 161.889,00		
	A1-11.16.	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	$ 46.081,00	1,00	$ 44.750,00	$ 44.750,00		
	A1-11.17.	Suministro 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	$ 3.259.275,00	1,00	$ 3.165.147,00	$ 3.165.147,00		
	A1-11.18.	Suministro 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	$ 2.529.019,00	1,00	$ 2.455.981,00	$ 2.455.981,00		
	A1-11.19.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	$ 64.382,00	1,00	$ 62.523,00	$ 62.523,00		
	A1-11.20.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	$ 52.211,00	1,00	$ 50.703,00	$ 50.703,00		
	A1-11.21.	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	$ 88.996,00	1,00	$ 86.426,00	$ 86.426,00		
	A1-11.22.	Suministro e instalación concertina sencilla diámetro 18” en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	$ 40.721,00	1,00	$ 39.545,00	$ 39.545,00		
	A1-11.23.	Suministro e instalación concertina doble diámetro 18” en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	$ 48.418,00	1,00	$ 47.020,00	$ 47.020,00		
12	**MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES**								
	A1-12.01.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	$ 292.182,00	1,00	$ 283.744,00	$ 283.744,00		
	A1-12.02.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	$ 327.721,00	1,00	$ 318.256,00	$ 318.256,00		
	A1-12.03.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	$ 348.654,00	1,00	$ 338.585,00	$ 338.585,00		

	A1-12.04.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	$	382.908,00	1,00	$	371.850,00	$ 371.850,00	
	A1-12.05.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	$	431.182,00	1,00	$	418.729,00	$ 418.729,00	
	A1-12.06.	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	$	333.531,00	1,00	$	323.899,00	$ 323.899,00	
	A1-12.07.	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	$	390.221,00	1,00	$	378.951,00	$ 378.951,00	
	A1-12.08.	Reposición e instalación de mortero 1:2	M3	$	526.921,00	1,00	$	511.704,00	$ 511.704,00	
	A1-12.09.	Reposición e instalación de mortero 1:3	M3	$	428.753,00	1,00	$	416.371,00	$ 416.371,00	
	A1-12.10.	Reposición e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	$	646.174,00	1,00	$	627.512,00	$ 627.512,00	
	A1-12.11.	Reposición e instalación de mortero 1:4	M3	$	371.838,00	1,00	$	361.099,00	$ 361.099,00	
	A1-12.12.	Reposición e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	$	569.494,00	1,00	$	553.047,00	$ 553.047,00	
	A1-12.13.	Reposición e instalación de mortero 1:5	M3	$	331.644,00	1,00	$	322.066,00	$ 322.066,00	
	A1-12.14.	Reposición e instalación de mortero 1:6	M3	$	303.671,00	1,00	$	294.901,00	$ 294.901,00	
	A1-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	ML	$	9.594,00	1,00	$	9.317,00	$ 9.317,00	
	A1-12.16.	Reposición e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	$	14.528,00	1,00	$	14.108,00	$ 14.108,00	
	A1-12.17.	Reposición e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	$	19.823,00	1,00	$	19.251,00	$ 19.251,00	
	A1-12.18.	Reposición e instalación de rampa de acceso	M2	$	74.113,00	1,00	$	71.973,00	$ 71.973,00	
	A1-12.19.	Reposición e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	$	27.521,00	1,00	$	26.726,00	$ 26.726,00	
	A1-12.20.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	$	34.762,00	1,00	$	33.758,00	$ 33.758,00	
	A1-12.21.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	$	33.921,00	1,00	$	32.941,00	$ 32.941,00	
	A1-12.22.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	$	33.334,00	1,00	$	32.371,00	$ 32.371,00	
	A1-12.23.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	$	42.853,00	1,00	$	41.615,00	$ 41.615,00	
	A1-12.24.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	$	40.468,00	1,00	$	39.299,00	$ 39.299,00	
	A1-12.25.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	$	29.474,00	1,00	$	28.623,00	$ 28.623,00	
	A1-12.26.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	$	30.874,00	1,00	$	29.982,00	$ 29.982,00	
	A1-12.27.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	$	30.033,00	1,00	$	29.166,00	$ 29.166,00	
	A1-12.28.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	$	29.446,00	1,00	$	28.596,00	$ 28.596,00	
	A1-12.29.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	$	28.362,00	1,00	$	27.543,00	$ 27.543,00	
	A1-12.30.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	$	27.521,00	1,00	$	26.726,00	$ 26.726,00	
	A1-12.31.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	$	26.934,00	1,00	$	26.156,00	$ 26.156,00	
	A1-12.32.	Reposición e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	$	40.973,00	1,00	$	39.790,00	$ 39.790,00	
	A1-12.33.	Reposición e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	$	51.509,00	1,00	$	50.021,00	$ 50.021,00	
	A1-12.34.	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	$	70.851,00	1,00	$	68.805,00	$ 68.805,00	
	A1-12.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	$	64.721,00	1,00	$	62.852,00	$ 62.852,00	
13	**MANTENIMIENTO DE VENTANAS**									
	A1-13.01.	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	$	340.718,00	1,00	$	330.878,00	$ 330.878,00	
	A1-13.02.	Reposición e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	$	176.285,00	1,00	$	171.194,00	$ 171.194,00	
	A1-13.03.	Reposición e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	$	288.226,00	1,00	$	279.902,00	$ 279.902,00	
	A1-13.04.	Reposición e instalación de ventana andina vidrio	M2	$	166.957,00	1,00	$	162.135,00	$ 162.135,00	
	A1-13.05.	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	$	291.091,00	1,00	$	282.684,00	$ 282.684,00	
	A1-13.06.	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	$	268.152,00	1,00	$	260.408,00	$ 260.408,00	
	A1-13.07.	Reposición e instalación de ventana europa	M2	$	316.212,00	1,00	$	307.080,00	$ 307.080,00	
	A1-13.08.	Reposición e instalación de ventana lamina	M2	$	190.360,00	1,00	$	184.862,00	$ 184.862,00	
	A1-13.09.	Reposición e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	$	374.065,00	1,00	$	363.262,00	$ 363.262,00	
	A1-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	$	57.062,00	1,00	$	55.414,00	$ 55.414,00	
	A1-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	$	19.873,00	1,00	$	19.299,00	$ 19.299,00	
	A1-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	$	25.153,00	1,00	$	24.427,00	$ 24.427,00	
14	**MANTENIMIENTO DE CERRADURAS**									
	A1-14.01.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	UN	$	50.243,00	1,00	$	48.792,00	$ 48.792,00	
	A1-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	$	50.164,00	1,00	$	48.715,00	$ 48.715,00	

	A1-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	$ 95.317,00	1,00	$ 92.564,00	$ 92.564,00		
	A1-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	$ 95.317,00	1,00	$ 92.564,00	$ 92.564,00		
	A1-14.05.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	UN	$ 81.736,00	1,00	$ 79.375,00	$ 79.375,00		
	A1-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	$ 86.611,00	1,00	$ 84.110,00	$ 84.110,00		
	A1-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	$ 31.289,00	1,00	$ 30.385,00	$ 30.385,00		
	A1-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	$ 102.034,00	1,00	$ 99.087,00	$ 99.087,00		
	A1-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	$ 128.900,00	1,00	$ 125.177,00	$ 125.177,00		
	A1-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	$ 100.990,00	1,00	$ 98.073,00	$ 98.073,00		
	A1-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	$ 45.169,00	1,00	$ 43.865,00	$ 43.865,00		
	A1-14.12.	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	$ 200.542,00	1,00	$ 194.750,00	$ 194.750,00		
	A1-14.13.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	$ 164.339,00	1,00	$ 159.593,00	$ 159.593,00		
	A1-14.14.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	$ 115.034,00	1,00	$ 111.712,00	$ 111.712,00		
15	**MANTENIMIENTO DE ESPEJOS**								
	A1-15.01.	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo incoloro 3mm	M2	$ 58.540,00	1,00	$ 56.849,00	$ 56.849,00		
	A1-15.02.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	M2	$ 77.840,00	1,00	$ 75.592,00	$ 75.592,00		
	A1-15.03.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo bronce 4 mm	M2	$ 58.540,00	1,00	$ 56.849,00	$ 56.849,00		
	A1-15.04.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 3 mm	M2	$ 50.499,00	1,00	$ 49.041,00	$ 49.041,00		
	A1-15.05.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 4 mm	M2	$ 58.540,00	1,00	$ 56.849,00	$ 56.849,00		
16	**MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION**								
	A1-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	$ 2.198,00	1,00	$ 2.135,00	$ 2.135,00		
	A1-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	ML	$ 1.769,00	1,00	$ 1.718,00	$ 1.718,00		
	A1-16.03.	Marca vial con pintura en frío	M2	$ 31.298,00	1,00	$ 30.394,00	$ 30.394,00		
	A1-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	$ 42.218,00	1,00	$ 40.999,00	$ 40.999,00		
	A1-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	$ 349.796,00	1,00	$ 339.694,00	$ 339.694,00		
	A1-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	UN	$ 60.796,00	1,00	$ 59.040,00	$ 59.040,00		
17	**ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**								
	A1-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	$ 3.078,00	1,00	$ 2.989,00	$ 2.989,00		
	A1-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	$ 48.817,00	1,00	$ 47.407,00	$ 47.407,00		

TOTAL COSTO DIRECTO ACCESIBILIDAD A1	**$ 78.110.176,00**

VALOR COSTO DIRECTO A1		$	78.110.176,00
ADMINISTRACIÓN	**18%**	$	14.059.831,68
IMPREVISTOS	**0,5%**	$	390.550,88
UTILIDAD	**5%**	$	3.905.508,80
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	$	742.046,67
COSTO TOTAL OBRA		$	97.208.114,03

ACCESIBILIDAD	**A4**

OBRA	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS PARA LAS ESTACIONES, SUBESTACIONES, PUESTOS DE POLICÍA, VIVIENDAS FISCALES Y DEMAS INSTALACIONES OCUPADAS POR LA POLICÍA NACIONAL CUYA UNIDAD EJECUTORA ES LA POLICÍA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LOTE 2: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS PARA LA BASE DEL DEPARTAMENTO DE POLICÌA ANTIOQUIA Y ESTACIONES, SUBESTACIONES, PUESTOS DE POLICÍA Y DEMÁS INSTALACIONES POLICIALES UBICADAS EN LA JURISDICCION DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA, , CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS FIJOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

CAP.	ÍTEM	ACTIVIDAD	UN	VR. UNIT. LIMITE	CANT.	VR. UNIT. OFERTADO	VR. PARCIAL OFERTADO	CUMPLE	
								SI	NO
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**								
	A4-1.01.	Replanteo	M2	$ 4.650,00	1,00	$ 4.516,00	$ 4.516,00		
	A4-1.02.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	ML	$ 21.517,00	1,00	$ 20.896,00	$ 20.896,00		
	A4-1.03.	Cerca en tabla	M2	$ 42.384,00	1,00	$ 41.160,00	$ 41.160,00		
	A4-1.04.	Cerca lamina base H: 2,25	ML	$ 149.997,00	1,00	$ 145.665,00	$ 145.665,00		
	A4-1.05.	Excavación Mecánica	M3	$ 22.971,00	1,00	$ 22.308,00	$ 22.308,00		
	A4-1.06.	Excavación Manual	M3	$ 42.030,00	1,00	$ 40.816,00	$ 40.816,00		
	A4-1.07.	Explanación y Extendido	M3	$ 12.012,00	1,00	$ 11.665,00	$ 11.665,00		
	A4-1.08.	Explanación y Retiro	M3	$ 95.403,00	1,00	$ 92.648,00	$ 92.648,00		
	A4-1.09.	Relleno Material en Sitio	M3	$ 11.150,00	1,00	$ 10.828,00	$ 10.828,00		
	A4-1.10.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	$ 26.726,00	1,00	$ 25.954,00	$ 25.954,00		
	A4-1.11.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	$ 22.717,00	1,00	$ 22.061,00	$ 22.061,00		
	A4-1.12.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	$ 50.032,00	1,00	$ 48.587,00	$ 48.587,00		
	A4-1.13.	Desmonte Placas Macizas	M2	$ 109.106,00	1,00	$ 105.955,00	$ 105.955,00		
	A4-1.14.	Desmonte Alistado de Piso	M2	$ 32.331,00	1,00	$ 31.397,00	$ 31.397,00		
	A4-1.15.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	$ 18.297,00	1,00	$ 17.769,00	$ 17.769,00		
	A4-1.16.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	$ 11.435,00	1,00	$ 11.105,00	$ 11.105,00		
	A4-1.17.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	$ 23.385,00	1,00	$ 22.710,00	$ 22.710,00		
	A4-1.18.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	$ 33.407,00	1,00	$ 32.442,00	$ 32.442,00		
	A4-1.19.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	M2	$ 23.385,00	1,00	$ 22.710,00	$ 22.710,00		
	A4-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	$ 16.762,00	1,00	$ 16.278,00	$ 16.278,00		
	A4-1.21.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	$ 14.368,00	1,00	$ 13.953,00	$ 13.953,00		
	A4-1.22.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	$ 5.794,00	1,00	$ 5.627,00	$ 5.627,00		
	A4-1.23.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	$ 32.331,00	1,00	$ 31.397,00	$ 31.397,00		
	A4-1.24.	Desmonte de ventanas	M2	$ 10.023,00	1,00	$ 9.734,00	$ 9.734,00		
	A4-1.25.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	$ 6.861,00	1,00	$ 6.663,00	$ 6.663,00		
	A4-1.26.	Desmonte de Cerradura de Seguridad	UN	$ 36.592,00	1,00	$ 35.535,00	$ 35.535,00		
	A4-1.27.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	$ 13.362,00	1,00	$ 12.976,00	$ 12.976,00		
	A4-1.28.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	$ 16.704,00	1,00	$ 16.222,00	$ 16.222,00		
	A4-1.29.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	$ 77.594,00	1,00	$ 75.353,00	$ 75.353,00		
	A4-1.30.	Desmonte de Grifería	UN	$ 16.009,00	1,00	$ 15.547,00	$ 15.547,00		
	A4-1.31.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	$ 53.451,00	1,00	$ 51.907,00	$ 51.907,00		
	A4-1.32.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	$ 25.157,00	1,00	$ 24.430,00	$ 24.430,00		
	A4-1.33.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	$ 30.066,00	1,00	$ 29.198,00	$ 29.198,00		
	A4-1.34.	Desmonte de extractor	UN	$ 21.564,00	1,00	$ 20.941,00	$ 20.941,00		
	A4-1.35.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	$ 23.177,00	1,00	$ 22.508,00	$ 22.508,00		
	A4-1.36.	Desmonte de muebles empotrados	M2	$ 21.079,00	1,00	$ 20.470,00	$ 20.470,00		
	A4-1.37.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	$ 13.362,00	1,00	$ 12.976,00	$ 12.976,00		
	A4-1.38.	Desmonte de pañete	M2	$ 13.743,00	1,00	$ 13.346,00	$ 13.346,00		
	A4-1.39.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UN	$ 20.538,00	1,00	$ 19.945,00	$ 19.945,00		
	A4-1.40.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	ML	$ 2.287,00	1,00	$ 2.221,00	$ 2.221,00		
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	$ 15.732,00	1,00	$ 15.278,00	$ 15.278,00		
	A4-2.02.	Reposición e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	ML	$ 61.865,00	1,00	$ 60.078,00	$ 60.078,00		
	A4-2.03.	Reposición e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	ML	$ 74.542,00	1,00	$ 72.389,00	$ 72.389,00		

	A4-2.04.	Reposición e Instalación de Canaleta 43 Fibrocemento (L=6.00M)	M2	$ 132.745,00	1,00	$ 128.911,00	$ 128.911,00		
	A4-2.05.	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Fibrocemento (L=6.00M)	M2	$ 88.945,00	1,00	$ 86.376,00	$ 86.376,00		
	A4-2.06.	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	ML	$ 50.257,00	1,00	$ 48.806,00	$ 48.806,00		
	A4-2.07.	Reposición e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	M2	$ 151.274,00	1,00	$ 146.905,00	$ 146.905,00		
	A4-2.08.	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	$ 62.033,00	1,00	$ 60.241,00	$ 60.241,00		
	A4-2.09.	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	$ 57.019,00	1,00	$ 55.372,00	$ 55.372,00		
	A4-2.10.	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	$ 36.012,00	1,00	$ 34.972,00	$ 34.972,00		
	A4-2.11.	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	ML	$ 33.762,00	1,00	$ 32.787,00	$ 32.787,00		
	A4-2.12.	Reposición e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	M2	$ 44.421,00	1,00	$ 43.138,00	$ 43.138,00		
	A4-2.13.	Reposición e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	$ 136.346,00	1,00	$ 132.408,00	$ 132.408,00		
	A4-2.14.	Reposición e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	$ 61.212,00	1,00	$ 59.444,00	$ 59.444,00		
	A4-2.15.	Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	$ 78.945,00	1,00	$ 76.665,00	$ 76.665,00		
	A4-2.16.	Reposición e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	$ 77.918,00	1,00	$ 75.668,00	$ 75.668,00		
	A4-2.17.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	$ 54.007,00	1,00	$ 52.447,00	$ 52.447,00		
	A4-2.18.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	$ 55.364,00	1,00	$ 53.765,00	$ 53.765,00		
	A4-2.19.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	$ 56.363,00	1,00	$ 54.735,00	$ 54.735,00		
	A4-2.20.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	$ 58.724,00	1,00	$ 57.028,00	$ 57.028,00		
	A4-2.21.	Reposición e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	$ 55.981,00	1,00	$ 54.364,00	$ 54.364,00		
	A4-2.22.	Reposición e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	$ 59.253,00	1,00	$ 57.542,00	$ 57.542,00		
	A4-2.23.	Reposición e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	$ 121.380,00	1,00	$ 117.875,00	$ 117.875,00		
	A4-2.24.	Reposición e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	$ 268.048,00	1,00	$ 260.307,00	$ 260.307,00		
	A4-2.25.	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	$ 62.516,00	1,00	$ 60.711,00	$ 60.711,00		
	A4-2.26.	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	$ 66.432,00	1,00	$ 64.513,00	$ 64.513,00		
	A4-2.27.	Reposición e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	$ 109.925,00	1,00	$ 106.750,00	$ 106.750,00		
	A4-2.28.	Reposición e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	$ 69.804,00	1,00	$ 67.788,00	$ 67.788,00		
	A4-2.29.	Reposición e Instalación de Estructura Metálica Para Teja Fibrocemento	ML	$ 97.101,00	1,00	$ 94.297,00	$ 94.297,00		
	A4-2.30.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	M2	$ 48.381,00	1,00	$ 46.984,00	$ 46.984,00		
	A4-2.31.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	M2	$ 55.219,00	1,00	$ 53.624,00	$ 53.624,00		
	A4-2.32.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	M2	$ 51.446,00	1,00	$ 49.960,00	$ 49.960,00		
	A4-2.33.	Mantenimiento, reposición 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	$ 55.189,00	1,00	$ 53.595,00	$ 53.595,00		
	A4-2.34.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	$ 43.754,00	1,00	$ 42.490,00	$ 42.490,00		
	A4-2.35.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	$ 14.859,00	1,00	$ 14.430,00	$ 14.430,00		
	A4-2.36.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	$ 74.036,00	1,00	$ 71.898,00	$ 71.898,00		
	A4-2.37.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	$ 72.447,00	1,00	$ 70.355,00	$ 70.355,00		

	A4-2.38.	Reposición e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	$ 56.259,00	1,00	$ 54.634,00	$ 54.634,00		
	A4-2.39.	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	$ 30.835,00	1,00	$ 29.944,00	$ 29.944,00		
	A4-2.40.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	$ 72.706,00	1,00	$ 70.606,00	$ 70.606,00		
	A4-2.41.	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica. Incluye el desmonte del cielo falso y estructura existente en cualquier material incluye retiro a lugares autorizados, de acuerdo a instrucciones del supervisor	M2	$ 113.383,00	1,00	$ 113.383,00	$ 113.383,00		
	A4-2.42.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	$ 150.765,00	1,00	$ 146.411,00	$ 146.411,00		
	A4-2.43.	Reposición e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	M2	$ 122.993,00	1,00	$ 119.441,00	$ 119.441,00		
	A4-2.44.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	$ 42.897,00	1,00	$ 41.658,00	$ 41.658,00		
	A4-2.45.	Reposición e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	M2	$ 75.818,00	1,00	$ 73.628,00	$ 73.628,00		
	A4-2.46.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	$ 74.521,00	1,00	$ 72.369,00	$ 72.369,00		
	A4-2.47.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	$ 72.086,00	1,00	$ 70.004,00	$ 70.004,00		
	A4-2.48.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	$ 25.428,00	1,00	$ 24.694,00	$ 24.694,00		
	A4-2.49.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	$ 67.020,00	1,00	$ 65.084,00	$ 65.084,00		
	A4-2.50.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	$ 81.443,00	1,00	$ 79.091,00	$ 79.091,00		
	A4-2.51.	Reposición e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	$ 53.573,00	1,00	$ 52.026,00	$ 52.026,00		
	A4-2.52.	Reposición e Instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	$ 14.002,00	1,00	$ 13.598,00	$ 13.598,00		
	A4-2.53.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	$ 48.341,00	1,00	$ 46.945,00	$ 46.945,00		
	A4-2.54.	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	$ 41.227,00	1,00	$ 40.036,00	$ 40.036,00		
	A4-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	M2	$ 34.813,00	1,00	$ 33.808,00	$ 33.808,00		
	A4-2.56.	Suministro e instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	M2	$ 136.069,00	1,00	$ 132.139,00	$ 132.139,00		
3	**MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS**								
	A4-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidrosanitaria e hidráulica de la edificación, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	$ 22.140,00	1,00	$ 21.501,00	$ 21.501,00		
	A4-3.02.	Reposición e Instalación de Bajante PVC	ML	$ 42.611,00	1,00	$ 41.380,00	$ 41.380,00		
	A4-3.03.	Reposición e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	ML	$ 54.176,00	1,00	$ 52.611,00	$ 52.611,00		
	A4-3.04.	Reposición e Instalación de Canal en PVC	ML	$ 51.761,00	1,00	$ 50.266,00	$ 50.266,00		
	A4-3.05.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UN	$ 47.352,00	1,00	$ 45.984,00	$ 45.984,00		
	A4-3.06.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UN	$ 149.364,00	1,00	$ 145.050,00	$ 145.050,00		
	A4-3.07.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UN	$ 828.540,00	1,00	$ 804.612,00	$ 804.612,00		
	A4-3.08.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	$ 570.666,00	1,00	$ 554.185,00	$ 554.185,00		
	A4-3.09.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	$ 630.582,00	1,00	$ 612.371,00	$ 612.371,00		
	A4-3.10.	Reposición e Instalación de Tubería Drenaje PVC 200 MM 8"	ML	$ 108.102,00	1,00	$ 104.980,00	$ 104.980,00		
	A4-3.11.	Reposición e Instalación de Tubería Para Drenaje 4"	ML	$ 69.968,00	1,00	$ 67.947,00	$ 67.947,00		
	A4-3.12.	Reposición e Instalación de Tubería Para Drenaje 6"	ML	$ 119.375,00	1,00	$ 115.927,00	$ 115.927,00		
	A4-3.13.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UN	$ 10.544,00	1,00	$ 10.239,00	$ 10.239,00		
	A4-3.14.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UN	$ 32.243,00	1,00	$ 31.312,00	$ 31.312,00		
	A4-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UN	$ 14.604,00	1,00	$ 14.182,00	$ 14.182,00		
	A4-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UN	$ 25.222,00	1,00	$ 24.494,00	$ 24.494,00		
	A4-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UN	$ 13.791,00	1,00	$ 13.393,00	$ 13.393,00		
	A4-3.18.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UN	$ 1.983.962,00	1,00	$ 1.926.665,00	$ 1.926.665,00		
	A4-3.19.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UN	$ 99.289,00	1,00	$ 96.422,00	$ 96.422,00		

	A4-3.20.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	ML	$ 74.422,00	1,00	$ 72.273,00	$ 72.273,00		
	A4-3.21.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	ML	$ 20.343,00	1,00	$ 19.755,00	$ 19.755,00		
	A4-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	ML	$ 26.503,00	1,00	$ 25.738,00	$ 25.738,00		
	A4-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	ML	$ 57.493,00	1,00	$ 55.833,00	$ 55.833,00		
	A4-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	ML	$ 55.024,00	1,00	$ 53.435,00	$ 53.435,00		
	A4-3.25.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UN	$ 58.135,00	1,00	$ 56.456,00	$ 56.456,00		
	A4-3.26.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UN	$ 60.492,00	1,00	$ 58.745,00	$ 58.745,00		
	A4-3.27.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UN	$ 32.753,00	1,00	$ 31.807,00	$ 31.807,00		
	A4-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UN	$ 44.435,00	1,00	$ 43.152,00	$ 43.152,00		
	A4-3.29.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	$ 48.143,00	1,00	$ 46.753,00	$ 46.753,00		
	A4-3.30.	Reposición e instalación de punto agua caliente	UN	$ 46.217,00	1,00	$ 44.882,00	$ 44.882,00		
	A4-3.31.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	$ 104.442,00	1,00	$ 101.426,00	$ 101.426,00		
	A4-3.32.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	$ 217.806,00	1,00	$ 211.516,00	$ 211.516,00		
	A4-3.33.	Reposición e instalación de lavadero de flauta	UN	$ 406.126,00	1,00	$ 394.397,00	$ 394.397,00		
	A4-3.34.	Reposición e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	$ 354.922,00	1,00	$ 344.672,00	$ 344.672,00		
	A4-3.35.	Reposición e instalación de lavamanos con grifería	UN	$ 173.053,00	1,00	$ 168.055,00	$ 168.055,00		
	A4-3.36.	Reposición e instalación de lavaplatos con grifería	UN	$ 315.794,00	1,00	$ 306.674,00	$ 306.674,00		
	A4-3.37.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	$ 14.593,00	1,00	$ 14.172,00	$ 14.172,00		
	A4-3.38.	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	$ 645.218,00	1,00	$ 626.584,00	$ 626.584,00		
	A4-3.39.	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UN	$ 302.560,00	1,00	$ 293.822,00	$ 293.822,00		
	A4-3.40.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	$ 193.430,00	1,00	$ 187.844,00	$ 187.844,00		
	A4-3.41.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	$ 259.543,00	1,00	$ 252.047,00	$ 252.047,00		
	A4-3.42.	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UN	$ 88.238,00	1,00	$ 85.690,00	$ 85.690,00		
	A4-3.43.	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UN	$ 128.361,00	1,00	$ 124.654,00	$ 124.654,00		
	A4-3.44.	Reposición e instalación de salida sanitaria 3"	UN	$ 103.694,00	1,00	$ 100.699,00	$ 100.699,00		
	A4-3.45.	Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	$ 317.288,00	1,00	$ 308.125,00	$ 308.125,00		
	A4-3.46.	Reposición e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	$ 256.433,00	1,00	$ 249.027,00	$ 249.027,00		
	A4-3.47.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UN	$ 129.294,00	1,00	$ 125.560,00	$ 125.560,00		
	A4-3.48.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	$ 60.659,00	1,00	$ 58.907,00	$ 58.907,00		
	A4-3.49.	Reposición e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UN	$ 667.688,00	1,00	$ 648.405,00	$ 648.405,00		
	A4-3.50.	Reposición e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	$ 134.724,00	1,00	$ 130.833,00	$ 130.833,00		
	A4-3.51.	Reposición e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UN	$ 189.493,00	1,00	$ 184.020,00	$ 184.020,00		
	A4-3.52.	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	$ 207.750,00	1,00	$ 201.750,00	$ 201.750,00		
	A4-3.53.	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UN	$ 142.410,00	1,00	$ 138.297,00	$ 138.297,00		
	A4-3.54.	Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	$ 81.517,00	1,00	$ 79.163,00	$ 79.163,00		
	A4-3.55.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	$ 122.087,00	1,00	$ 118.561,00	$ 118.561,00		
	A4-3.56.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	$ 117.219,00	1,00	$ 113.834,00	$ 113.834,00		
	A4-3.57.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	$ 220.265,00	1,00	$ 213.904,00	$ 213.904,00		
	A4-3.58.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	$ 276.251,00	1,00	$ 268.273,00	$ 268.273,00		
	A4-3.59.	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	$ 165.902,00	1,00	$ 161.111,00	$ 161.111,00		
	A4-3.60.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	$ 118.435,00	1,00	$ 115.015,00	$ 115.015,00		
	A4-3.61.	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	$ 245.014,00	1,00	$ 237.938,00	$ 237.938,00		
	A4-3.62.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	$ 108.699,00	1,00	$ 105.560,00	$ 105.560,00		
	A4-3.63.	Reposición e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	$ 287.612,00	1,00	$ 279.306,00	$ 279.306,00		
	A4-3.64.	Reposición e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	$ 121.338,00	1,00	$ 117.834,00	$ 117.834,00		

	A4-3.65.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	$ 109.916,00	1,00	$ 106.742,00	$ 106.742,00		
	A4-3.66.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UN	$ 133.041,00	1,00	$ 129.199,00	$ 129.199,00		
	A4-3.67.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	$ 182.941,00	1,00	$ 177.658,00	$ 177.658,00		
	A4-3.68.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UN	$ 113.567,00	1,00	$ 110.287,00	$ 110.287,00		
	A4-3.69.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	$ 292.480,00	1,00	$ 284.033,00	$ 284.033,00		
	A4-3.70.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	$ 325.166,00	1,00	$ 315.775,00	$ 315.775,00		
	A4-3.71.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	$ 228.576,00	1,00	$ 221.975,00	$ 221.975,00		
	A4-3.72.	Reposición e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UN	$ 1.094.169,00	1,00	$ 1.062.569,00	$ 1.062.569,00		
	A4-3.73.	Reposición e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UN	$ 173.581,00	1,00	$ 168.568,00	$ 168.568,00		
	A4-3.74.	Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UN	$ 85.574,00	1,00	$ 83.103,00	$ 83.103,00		
	A4-3.75.	Reposición e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UN	$ 111.000,00	1,00	$ 107.794,00	$ 107.794,00		
	A4-3.76.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UN	$ 181.725,00	1,00	$ 176.477,00	$ 176.477,00		
	A4-3.77.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UN	$ 33.376,00	1,00	$ 32.412,00	$ 32.412,00		
	A4-3.78.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UN	$ 74.762,00	1,00	$ 72.603,00	$ 72.603,00		
	A4-3.79.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 45.419,00	1,00	$ 44.107,00	$ 44.107,00		
	A4-3.80.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 42.985,00	1,00	$ 41.744,00	$ 41.744,00		
	A4-3.81.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 51.637,00	1,00	$ 50.146,00	$ 50.146,00		
	A4-3.82.	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la trampa de grasa, (incluye la mano de obra, los repuestos y materiales necesarios para garantizar la correcta operación del elemento)	UN	$ 158.752,00	1,00	$ 154.167,00	$ 154.167,00		
	A4-3.83.	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del pozo séptico, (incluye la mano de obra, los repuestos y materiales necesarios para garantizar la correcta operación del elemento)	UN	$ 626.508,00	1,00	$ 608.414,00	$ 608.414,00		
	A4-3.84.	Servicio de Lavado, Mantenimiento y Limpieza Tanque de almacenamiento de agua, (incluye la mano de obra, maquinaria, equipo y materiales necesarios para garantizar la correcta operación del elemento)	M3	$ 11.939,00	1,00	$ 11.594,00	$ 11.594,00		
	A4-3.85.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UN	$ 213.780,00	1,00	$ 207.606,00	$ 207.606,00		
	A4-3.86.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UN	$ 208.912,00	1,00	$ 202.879,00	$ 202.879,00		
	A4-3.87.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	$ 95.475,00	1,00	$ 92.718,00	$ 92.718,00		
4	**MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS**								
	A4-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	$ 20.178,00	1,00	$ 19.595,00	$ 19.595,00		
	A4-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	$ 23.261,00	1,00	$ 22.589,00	$ 22.589,00		
	A4-4.03.	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de ascensor, (incluye la mano de obra, los repuestos y materiales necesarios para garantizar la correcta operación del equipo)	UN	$ 891.724,00	1,00	$ 865.971,00	$ 865.971,00		
	A4-4.04.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 50W	UN	$ 133.025,00	1,00	$ 129.183,00	$ 129.183,00		
	A4-4.05.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 100W	UN	$ 188.025,00	1,00	$ 182.595,00	$ 182.595,00		
	A4-4.06.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	$ 438.025,00	1,00	$ 425.375,00	$ 425.375,00		
	A4-4.07.	Reposición e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UN	$ 94.867,00	1,00	$ 92.127,00	$ 92.127,00		
	A4-4.08.	Reposición e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UN	$ 124.867,00	1,00	$ 121.261,00	$ 121.261,00		

	A4-4.09.	Reposición e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UN	$ 59.867,00	1,00	$ 58.138,00	$ 58.138,00		
	A4-4.10.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UN	$ 54.867,00	1,00	$ 53.282,00	$ 53.282,00		
	A4-4.11.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UN	$ 79.867,00	1,00	$ 77.560,00	$ 77.560,00		
	A4-4.12.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	$ 84.867,00	1,00	$ 82.416,00	$ 82.416,00		
	A4-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UN	$ 99.867,00	1,00	$ 96.983,00	$ 96.983,00		
	A4-4.14.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	$ 19.247,00	1,00	$ 18.691,00	$ 18.691,00		
	A4-4.15.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UN	$ 30.615,00	1,00	$ 29.731,00	$ 29.731,00		
	A4-4.16.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	$ 34.642,00	1,00	$ 33.642,00	$ 33.642,00		
	A4-4.17.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	$ 24.181,00	1,00	$ 23.483,00	$ 23.483,00		
	A4-4.18.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UN	$ 31.141,00	1,00	$ 30.242,00	$ 30.242,00		
	A4-4.19.	Reposición e instalación interruptor triple	UN	$ 26.327,00	1,00	$ 25.567,00	$ 25.567,00		
	A4-4.20.	Reposición e instalación de interruptor automático enchufable 1 x 15A hasta 30A	UN	$ 20.729,00	1,00	$ 20.130,00	$ 20.130,00		
	A4-4.21.	Reposición e instalación de interruptor automático enchufable 1 x 40A	UN	$ 22.444,00	1,00	$ 21.796,00	$ 21.796,00		
	A4-4.22.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UN	$ 207.404,00	1,00	$ 201.414,00	$ 201.414,00		
	A4-4.23.	Reposición e instalación de sistema toma a tierra	UN	$ 1.078.469,00	1,00	$ 1.047.323,00	$ 1.047.323,00		
	A4-4.24.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma bifásica	UN	$ 152.004,00	1,00	$ 147.614,00	$ 147.614,00		
	A4-4.25.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	$ 89.076,00	1,00	$ 86.503,00	$ 86.503,00		
	A4-4.26.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UN	$ 121.098,00	1,00	$ 117.601,00	$ 117.601,00		
	A4-4.27.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UN	$ 112.483,00	1,00	$ 109.234,00	$ 109.234,00		
	A4-4.28.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma trifásica	UN	$ 169.652,00	1,00	$ 164.752,00	$ 164.752,00		
	A4-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	$ 19.391,00	1,00	$ 18.831,00	$ 18.831,00		
	A4-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	$ 53.520,00	1,00	$ 51.974,00	$ 51.974,00		
	A4-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UN	$ 25.179,00	1,00	$ 24.452,00	$ 24.452,00		
	A4-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UN	$ 24.635,00	1,00	$ 23.924,00	$ 23.924,00		
	A4-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	$ 18.699,00	1,00	$ 18.159,00	$ 18.159,00		
	A4-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra pararrayos poste	UN	$ 636.779,00	1,00	$ 618.389,00	$ 618.389,00		
	A4-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	$ 571.078,00	1,00	$ 554.585,00	$ 554.585,00		
	A4-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UN	$ 33.334,00	1,00	$ 32.371,00	$ 32.371,00		
	A4-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UN	$ 50.345,00	1,00	$ 48.891,00	$ 48.891,00		
	A4-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UN	$ 317.709,00	1,00	$ 308.534,00	$ 308.534,00		
	A4-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UN	$ 572.161,00	1,00	$ 555.637,00	$ 555.637,00		
	A4-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UN	$ 715.537,00	1,00	$ 694.872,00	$ 694.872,00		
	A4-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	$ 64.740,00	1,00	$ 62.870,00	$ 62.870,00		
	A4-4.42.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UN	$ 132.821,00	1,00	$ 128.985,00	$ 128.985,00		
	A4-4.43.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UN	$ 121.905,00	1,00	$ 118.384,00	$ 118.384,00		
	A4-4.44.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UN	$ 82.837,00	1,00	$ 80.445,00	$ 80.445,00		
	A4-4.45.	Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4X17W	UN	$ 134.275,00	1,00	$ 130.397,00	$ 130.397,00		
	A4-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UN	$ 26.503,00	1,00	$ 25.738,00	$ 25.738,00		
	A4-4.47.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 6w	UN	$ 38.208,00	1,00	$ 37.105,00	$ 37.105,00		
	A4-4.48.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 9w	UN	$ 41.494,00	1,00	$ 40.296,00	$ 40.296,00		

	A4-4.49.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w	UN	$ 43.685,00	1,00	$ 42.423,00	$ 42.423,00		
	A4-4.50.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	$ 46.605,00	1,00	$ 45.259,00	$ 45.259,00		
	A4-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	$ 64.862,00	1,00	$ 62.989,00	$ 62.989,00		
	A4-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	ML	$ 15.961,00	1,00	$ 15.500,00	$ 15.500,00		
	A4-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UN	$ 55.555,00	1,00	$ 53.951,00	$ 53.951,00		
	A4-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UN	$ 94.502,00	1,00	$ 91.773,00	$ 91.773,00		
	A4-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UN	$ 135.883,00	1,00	$ 131.959,00	$ 131.959,00		
	A4-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UN	$ 62.672,00	1,00	$ 60.862,00	$ 60.862,00		
	A4-4.57.	Reposición e instalación de Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8	UN	$ 80.735,00	1,00	$ 78.403,00	$ 78.403,00		
	A4-4.58.	Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	$ 401.863,00	1,00	$ 390.257,00	$ 390.257,00		
	A4-4.59.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UN	$ 2.634.504,00	1,00	$ 2.558.420,00	$ 2.558.420,00		
	A4-4.60.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UN	$ 86.278,00	1,00	$ 83.786,00	$ 83.786,00		
	A4-4.61.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UN	$ 37.119,00	1,00	$ 36.047,00	$ 36.047,00		
	A4-4.62.	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	$ 77.513,00	1,00	$ 75.274,00	$ 75.274,00		
	A4-4.63.	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	$ 73.297,00	1,00	$ 71.180,00	$ 71.180,00		
	A4-4.64.	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	$ 65.268,00	1,00	$ 63.383,00	$ 63.383,00		
	A4-4.65.	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	$ 84.542,00	1,00	$ 82.100,00	$ 82.100,00		
	A4-4.66.	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	$ 76.621,00	1,00	$ 74.408,00	$ 74.408,00		
	A4-4.67.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UN	$ 228.776,00	1,00	$ 222.169,00	$ 222.169,00		
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	$ 1.668.734,00	1,00	$ 1.620.541,00	$ 1.620.541,00		
	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	$ 94.222,00	1,00	$ 91.501,00	$ 91.501,00		
	A4-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	$ 34.999,00	1,00	$ 33.988,00	$ 33.988,00		
	A4-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	$ 42.986,00	1,00	$ 41.745,00	$ 41.745,00		
	A4-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6 certificado	UN	$ 64.431,00	1,00	$ 62.570,00	$ 62.570,00		
	A4-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	ML	$ 16.251,00	1,00	$ 15.782,00	$ 15.782,00		
	A4-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	$ 14.721,00	1,00	$ 14.296,00	$ 14.296,00		
	A4-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	$ 33.117,00	1,00	$ 32.161,00	$ 32.161,00		
6	**MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA**								
	A4-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	M2	$ 28.650,00	1,00	$ 27.823,00	$ 27.823,00		
	A4-6.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	$ 138.389,00	1,00	$ 134.392,00	$ 134.392,00		

	A4-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	M2	$	125.443,00	1,00	$	121.820,00	$ 121.820,00		
	A4-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	$	124.636,00	1,00	$	121.037,00	$ 121.037,00		
	A4-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	$	73.345,00	1,00	$	71.227,00	$ 71.227,00		
	A4-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	ML	$	54.938,00	1,00	$	53.351,00	$ 53.351,00		
	A4-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	$	92.899,00	1,00	$	90.216,00	$ 90.216,00		
	A4-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	ML	$	43.079,00	1,00	$	41.835,00	$ 41.835,00		
	A4-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	$	57.921,00	1,00	$	56.248,00	$ 56.248,00		
	A4-6.10.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	$	53.125,00	1,00	$	51.591,00	$ 51.591,00		
	A4-6.11.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	$	56.617,00	1,00	$	54.982,00	$ 54.982,00		
	A4-6.12.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	$	42.256,00	1,00	$	41.036,00	$ 41.036,00		
	A4-6.13.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	$	78.009,00	1,00	$	75.756,00	$ 75.756,00		
	A4-6.14.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	$	80.257,00	1,00	$	77.939,00	$ 77.939,00		
	A4-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	$	94.907,00	1,00	$	92.166,00	$ 92.166,00		
	A4-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	$	36.156,00	1,00	$	35.112,00	$ 35.112,00		
	A4-6.17.	Reposición e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	$	138.295,00	1,00	$	134.301,00	$ 134.301,00		
	A4-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	$	267.401,00	1,00	$	259.678,00	$ 259.678,00		
	A4-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	$	37.638,00	1,00	$	36.551,00	$ 36.551,00		
	A4-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	$	56.417,00	1,00	$	54.788,00	$ 54.788,00		
	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	$	95.242,00	1,00	$	92.491,00	$ 92.491,00		
	A4-6.22.	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	$	101.474,00	1,00	$	98.543,00	$ 98.543,00		
	A4-6.23.	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	$	976.720,00	1,00	$	948.512,00	$ 948.512,00		
	A4-6.24.	Suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	$	186.262,00	1,00	$	180.883,00	$ 180.883,00		
7	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA**										
	A4-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	$	19.428,00	1,00	$	18.867,00	$ 18.867,00		
	A4-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	$	13.047,00	1,00	$	12.670,00	$ 12.670,00		
	A4-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	$	22.338,00	1,00	$	21.693,00	$ 21.693,00		
	A4-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	$	95.565,00	1,00	$	92.805,00	$ 92.805,00		
	A4-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	$	8.091,00	1,00	$	7.857,00	$ 7.857,00		
	A4-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	$	14.691,00	1,00	$	14.267,00	$ 14.267,00		
	A4-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	$	23.829,00	1,00	$	23.141,00	$ 23.141,00		
	A4-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	$	12.750,00	1,00	$	12.382,00	$ 12.382,00		
	A4-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	$	39.109,00	1,00	$	37.980,00	$ 37.980,00		
	A4-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	$	100.580,00	1,00	$	97.675,00	$ 97.675,00		
	A4-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	$	15.343,00	1,00	$	14.900,00	$ 14.900,00		
	A4-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	$	66.396,00	1,00	$	64.478,00	$ 64.478,00		
	A4-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	$	32.037,00	1,00	$	31.112,00	$ 31.112,00		

	A4-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	$ 30.512,00	1,00	$ 29.631,00	$ 29.631,00		
	A4-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	$ 25.502,00	1,00	$ 24.766,00	$ 24.766,00		
	A4-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	$ 28.623,00	1,00	$ 27.796,00	$ 27.796,00		
	A4-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	$ 5.631,00	1,00	$ 5.468,00	$ 5.468,00		
	A4-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	$ 26.207,00	1,00	$ 25.450,00	$ 25.450,00		
	A4-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	$ 16.517,00	1,00	$ 16.040,00	$ 16.040,00		
	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. Incluye suministro y aplicación de Pintura acrílica tipo coraza hidro-repelente en tres manos, incluye filos, dilataciones , resanes, andamios multidireccionales , sobre muros interiores y exteriores, color a definir en obra de acuerdo a instrucciones del supervisor	M2	$ 25.372,00	1,00	$ 25.372,00	$ 25.372,00		
	A4-7.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	$ 120.154,00	1,00	$ 116.684,00	$ 116.684,00		
	A4-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	$ 34.665,00	1,00	$ 33.664,00	$ 33.664,00		
	A4-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	M2	$ 24.834,00	1,00	$ 24.117,00	$ 24.117,00		
	A4-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	$ 8.890,00	1,00	$ 8.633,00	$ 8.633,00		
	A4-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	$ 31.022,00	1,00	$ 30.126,00	$ 30.126,00		
	A4-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	$ 27.090,00	1,00	$ 26.308,00	$ 26.308,00		
	A4-7.27.	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	$ 17.938,00	1,00	$ 17.420,00	$ 17.420,00		
8	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS**								
	A4-8.01.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	M2	$ 54.633,00	1,00	$ 53.055,00	$ 53.055,00		
	A4-8.02.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 2cm	M2	$ 20.313,00	1,00	$ 19.726,00	$ 19.726,00		
	A4-8.03.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm	M2	$ 31.581,00	1,00	$ 30.669,00	$ 30.669,00		
	A4-8.04.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	$ 53.653,00	1,00	$ 52.104,00	$ 52.104,00		
	A4-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	$ 53.990,00	1,00	$ 52.431,00	$ 52.431,00		
	A4-8.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	$ 99.049,00	1,00	$ 96.188,00	$ 96.188,00		
	A4-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	$ 97.869,00	1,00	$ 95.043,00	$ 95.043,00		
	A4-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	$ 87.728,00	1,00	$ 85.194,00	$ 85.194,00		
	A4-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	$ 93.013,00	1,00	$ 90.327,00	$ 90.327,00		
	A4-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	M2	$ 67.379,00	1,00	$ 65.433,00	$ 65.433,00		
	A4-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	$ 88.245,00	1,00	$ 85.696,00	$ 85.696,00		
	A4-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	$ 91.696,00	1,00	$ 89.048,00	$ 89.048,00		
	A4-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	$ 65.335,00	1,00	$ 63.448,00	$ 63.448,00		
	A4-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	$ 81.128,00	1,00	$ 78.785,00	$ 78.785,00		
	A4-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	$ 105.734,00	1,00	$ 102.680,00	$ 102.680,00		

	A4-8.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	$ 64.944,00	1,00	$ 63.068,00	$ 63.068,00		
	A4-8.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	$ 59.475,00	1,00	$ 57.757,00	$ 57.757,00		
	A4-8.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	$ 81.203,00	1,00	$ 78.858,00	$ 78.858,00		
	A4-8.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	$ 65.552,00	1,00	$ 63.659,00	$ 63.659,00		
	A4-8.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	$ 51.438,00	1,00	$ 49.952,00	$ 49.952,00		
	A4-8.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	$ 51.438,00	1,00	$ 49.952,00	$ 49.952,00		
	A4-8.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	$ 67.568,00	1,00	$ 65.617,00	$ 65.617,00		
	A4-8.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	$ 65.133,00	1,00	$ 63.252,00	$ 63.252,00		
	A4-8.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	$ 55.383,00	1,00	$ 53.784,00	$ 53.784,00		
	A4-8.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	$ 66.729,00	1,00	$ 64.802,00	$ 64.802,00		
	A4-8.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	$ 83.802,00	1,00	$ 81.382,00	$ 81.382,00		
	A4-8.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	$ 82.164,00	1,00	$ 79.791,00	$ 79.791,00		
	A4-8.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	$ 68.182,00	1,00	$ 66.213,00	$ 66.213,00		
	A4-8.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	$ 178.899,00	1,00	$ 173.732,00	$ 173.732,00		
	A4-8.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	$ 132.521,00	1,00	$ 128.694,00	$ 128.694,00		
	A4-8.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica.	ML	$ 17.970,00	1,00	$ 17.451,00	$ 17.451,00		
	A4-8.32.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en porcelanato	ML	$ 22.714,00	1,00	$ 22.058,00	$ 22.058,00		
	A4-8.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	$ 28.127,00	1,00	$ 27.315,00	$ 27.315,00		
	A4-8.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	ML	$ 25.106,00	1,00	$ 24.381,00	$ 24.381,00		
	A4-8.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	ML	$ 11.362,00	1,00	$ 11.034,00	$ 11.034,00		
	A4-8.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	ML	$ 9.418,00	1,00	$ 9.146,00	$ 9.146,00		
	A4-8.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	ML	$ 15.353,00	1,00	$ 14.910,00	$ 14.910,00		
	A4-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	$ 29.613,00	1,00	$ 28.758,00	$ 28.758,00		
	A4-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	$ 154.354,00	1,00	$ 149.896,00	$ 149.896,00		
	A4-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	$ 160.060,00	1,00	$ 155.437,00	$ 155.437,00		
	A4-8.41.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	$ 136.242,00	1,00	$ 132.307,00	$ 132.307,00		
	A4-8.42.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	ML	$ 33.882,00	1,00	$ 32.903,00	$ 32.903,00		
	A4-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	$ 180.176,00	1,00	$ 174.973,00	$ 174.973,00		
	A4-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	$ 30.334,00	1,00	$ 29.458,00	$ 29.458,00		
	A4-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	$ 73.667,00	1,00	$ 71.539,00	$ 71.539,00		
	A4-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	M2	$ 30.956,00	1,00	$ 30.062,00	$ 30.062,00		
9	**MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS**								
	A4-9.01.	Mantenimiento y reposición e instalación de enchape mármol piedra muñeca	M2	$ 286.901,00	1,00	$ 278.615,00	$ 278.615,00		

	A4-9.02.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape de fachada cuarterón	M2	$ 92.682,00	1,00	$ 90.005,00	$ 90.005,00		
	A4-9.03.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	M2	$ 97.963,00	1,00	$ 95.134,00	$ 95.134,00		
	A4-9.04.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo EGEO PLANO o equivalente	M2	$ 76.071,00	1,00	$ 73.874,00	$ 73.874,00		
	A4-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	M2	$ 106.205,00	1,00	$ 103.138,00	$ 103.138,00		
	A4-9.06.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	$ 68.914,00	1,00	$ 66.924,00	$ 66.924,00		
	A4-9.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en vidrio templado 10 mm	M2	$ 303.602,00	1,00	$ 294.834,00	$ 294.834,00		
	A4-9.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	$ 183.602,00	1,00	$ 178.300,00	$ 178.300,00		
	A4-9.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M2	$ 233.602,00	1,00	$ 226.856,00	$ 226.856,00		
	A4-9.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	M2	$ 561.062,00	1,00	$ 544.859,00	$ 544.859,00		
	A4-9.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	M2	$ 162.608,00	1,00	$ 157.912,00	$ 157.912,00		
	A4-9.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	M2	$ 126.569,00	1,00	$ 122.914,00	$ 122.914,00		
	A4-9.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	M2	$ 933.210,00	1,00	$ 906.259,00	$ 906.259,00		
	A4-9.14.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	$ 62.988,00	1,00	$ 61.169,00	$ 61.169,00		
	A4-9.15.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	M2	$ 67.652,00	1,00	$ 65.698,00	$ 65.698,00		
	A4-9.16.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	M2	$ 80.712,00	1,00	$ 78.381,00	$ 78.381,00		
	A4-9.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	M2	$ 97.499,00	1,00	$ 94.683,00	$ 94.683,00		
	A4-9.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	M2	$ 121.669,00	1,00	$ 118.155,00	$ 118.155,00		
	A4-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS 45MT	UN	$ 682.189,00	1,00	$ 662.487,00	$ 662.487,00		
	A4-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UN	$ 660.779,00	1,00	$ 641.696,00	$ 641.696,00		
	A4-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	ML	$ 46.641,00	1,00	$ 45.294,00	$ 45.294,00		
	A4-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	ML	$ 47.730,00	1,00	$ 46.352,00	$ 46.352,00		
	A4-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	ML	$ 122.989,00	1,00	$ 119.437,00	$ 119.437,00		
	A4-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	ML	$ 129.075,00	1,00	$ 125.347,00	$ 125.347,00		
	A4-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	$ 727.568,00	1,00	$ 706.556,00	$ 706.556,00		
	A4-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	M2	$ 47.380,00	1,00	$ 46.012,00	$ 46.012,00		
	A4-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	$ 42.855,00	1,00	$ 41.617,00	$ 41.617,00		
	A4-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	M2	$ 27.810,00	1,00	$ 27.007,00	$ 27.007,00		
	A4-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	$ 14.981,00	1,00	$ 14.548,00	$ 14.548,00		
	A4-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	$ 41.327,00	1,00	$ 40.133,00	$ 40.133,00		
	A4-9.31.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	$ 20.277,00	1,00	$ 19.691,00	$ 19.691,00		
	A4-9.32.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UN	$ 36.582,00	1,00	$ 35.526,00	$ 35.526,00		
	A4-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UN	$ 123.708,00	1,00	$ 120.135,00	$ 120.135,00		
	A4-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UN	$ 603.956,00	1,00	$ 586.514,00	$ 586.514,00		
	A4-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UN	$ 925.598,00	1,00	$ 898.867,00	$ 898.867,00		
	A4-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	$ 18.971,00	1,00	$ 18.423,00	$ 18.423,00		
	A4-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UN	$ 6.230,00	1,00	$ 6.050,00	$ 6.050,00		

	A4-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	M2	$ 1.112.194,00	1,00	$ 1.080.074,00	$ 1.080.074,00		
	A4-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	M2	$ 1.312.194,00	1,00	$ 1.274.298,00	$ 1.274.298,00		
	A4-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	M2	$ 52.494,00	1,00	$ 50.978,00	$ 50.978,00		
	A4-9.41.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	M2	$ 83.125,00	1,00	$ 80.724,00	$ 80.724,00		
	A4-9.42.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	M2	$ 224.258,00	1,00	$ 217.781,00	$ 217.781,00		
	A4-9.43.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	M2	$ 121.276,00	1,00	$ 117.774,00	$ 117.774,00		
	A4-9.44.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	M2	$ 199.618,00	1,00	$ 193.853,00	$ 193.853,00		
	A4-9.45.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	M2	$ 298.285,00	1,00	$ 289.671,00	$ 289.671,00		
	A4-9.46.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	M2	$ 309.693,00	1,00	$ 300.749,00	$ 300.749,00		
	A4-9.47.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	M2	$ 384.647,00	1,00	$ 373.538,00	$ 373.538,00		
	A4-9.48.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	M2	$ 99.612,00	1,00	$ 96.735,00	$ 96.735,00		
	A4-9.49.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	M2	$ 89.157,00	1,00	$ 86.582,00	$ 86.582,00		
	A4-9.50.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	M2	$ 130.974,00	1,00	$ 127.191,00	$ 127.191,00		
	A4-9.51.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UN	$ 379.356,00	1,00	$ 368.400,00	$ 368.400,00		
	A4-9.52.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UN	$ 440.067,00	1,00	$ 427.358,00	$ 427.358,00		
	A4-9.53.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UN	$ 442.523,00	1,00	$ 429.743,00	$ 429.743,00		
	A4-9.54.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UN	$ 358.193,00	1,00	$ 347.848,00	$ 347.848,00		
	A4-9.55.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UN	$ 397.100,00	1,00	$ 385.632,00	$ 385.632,00		
	A4-9.56.	Mantenimiento y reposición e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	M2	$ 467.995,00	1,00	$ 454.479,00	$ 454.479,00		
	A4-9.57.	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	$ 142.597,00	1,00	$ 138.479,00	$ 138.479,00		
	A4-9.58.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	M2	$ 87.573,00	1,00	$ 85.044,00	$ 85.044,00		
	A4-9.59.	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	$ 28.599,00	1,00	$ 27.773,00	$ 27.773,00		
	A4-9.60.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UN	$ 58.349,00	1,00	$ 56.664,00	$ 56.664,00		
	A4-9.61.	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	$ 67.573,00	1,00	$ 65.621,00	$ 65.621,00		
	A4-9.62.	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	$ 71.186,00	1,00	$ 69.130,00	$ 69.130,00		
	A4-9.63.	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	$ 117.770,00	1,00	$ 114.369,00	$ 114.369,00		
	A4-9.64.	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	$ 232.770,00	1,00	$ 226.048,00	$ 226.048,00		
	A4-9.65.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	ML	$ 753.265,00	1,00	$ 731.511,00	$ 731.511,00		
	A4-9.66.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	ML	$ 386.597,00	1,00	$ 375.432,00	$ 375.432,00		

	A4-9.67.	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	$	234.673,00	1,00	$	227.896,00	$ 227.896,00		
	A4-9.68.	Reposición 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	$	1.812.184,00	1,00	$	1.759.848,00	$ 1.759.848,00		
	A4-9.69.	Reposición 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	$	2.240.752,00	1,00	$	2.176.039,00	$ 2.176.039,00		
10	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA**										
	A4-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	$	71.212,00	1,00	$	69.155,00	$ 69.155,00		
	A4-10.02.	Reposición e instalación de Clóset flormorado	M2	$	593.111,00	1,00	$	575.982,00	$ 575.982,00		
	A4-10.03.	Reposición e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	$	292.960,00	1,00	$	284.499,00	$ 284.499,00		
	A4-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	$	171.563,00	1,00	$	166.608,00	$ 166.608,00		
	A4-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	$	180.711,00	1,00	$	175.492,00	$ 175.492,00		
	A4-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	M2	$	63.714,00	1,00	$	61.874,00	$ 61.874,00		
	A4-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	$	219.475,00	1,00	$	213.137,00	$ 213.137,00		
	A4-10.08.	Reposición e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	$	241.811,00	1,00	$	234.827,00	$ 234.827,00		
	A4-10.09.	Reposición e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	$	151.688,00	1,00	$	147.307,00	$ 147.307,00		
	A4-10.10.	Reposición e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	$	670.082,00	1,00	$	650.730,00	$ 650.730,00		
	A4-10.11.	Reposición e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	$	614.574,00	1,00	$	596.825,00	$ 596.825,00		
	A4-10.12.	Reposición e instalación de mueble tipo linos	M2	$	405.077,00	1,00	$	393.378,00	$ 393.378,00		
	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	$	172.221,00	1,00	$	167.247,00	$ 167.247,00		
	A4-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	$	78.126,00	1,00	$	75.870,00	$ 75.870,00		
	A4-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	$	83.888,00	1,00	$	81.465,00	$ 81.465,00		
	A4-10.16.	Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	$	348.073,00	1,00	$	338.021,00	$ 338.021,00		
	A4-10.17.	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	$	232.939,00	1,00	$	226.212,00	$ 226.212,00		
	A4-10.18.	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	$	276.938,00	1,00	$	268.940,00	$ 268.940,00		
	A4-10.19.	Reposición e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	$	150.206,00	1,00	$	145.868,00	$ 145.868,00		
	A4-10.20.	Reposición e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	M2	$	1.531.554,00	1,00	$	1.487.323,00	$ 1.487.323,00		
	A4-10.21.	Reposición e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	M2	$	1.564.667,00	1,00	$	1.519.479,00	$ 1.519.479,00		
11	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA**										
	A4-11.01.	Reposición e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	$	116.931,00	1,00	$	113.554,00	$ 113.554,00		
	A4-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	$	101.945,00	1,00	$	99.001,00	$ 99.001,00		
	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	$	33.647,00	1,00	$	32.675,00	$ 32.675,00		
	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	$	47.865,00	1,00	$	46.483,00	$ 46.483,00		
	A4-11.05.	Reposición e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	$	125.851,00	1,00	$	122.216,00	$ 122.216,00		
	A4-11.06.	Reposición e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	$	128.600,00	1,00	$	124.886,00	$ 124.886,00		
	A4-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	$	265.629,00	1,00	$	257.958,00	$ 257.958,00		
	A4-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	$	173.399,00	1,00	$	168.391,00	$ 168.391,00		
	A4-11.09.	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	$	208.781,00	1,00	$	202.751,00	$ 202.751,00		
	A4-11.10.	Reposición e instalación de reja bancaria	M2	$	98.734,00	1,00	$	95.883,00	$ 95.883,00		
	A4-11.11.	Reposición e instalación de rejas lamina	M2	$	194.245,00	1,00	$	188.635,00	$ 188.635,00		
	A4-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	$	87.502,00	1,00	$	84.975,00	$ 84.975,00		
	A4-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	$	29.315,00	1,00	$	28.468,00	$ 28.468,00		

	A4-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	$	113.516,00	1,00	$	110.238,00	$ 110.238,00	
	A4-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	$	208.781,00	1,00	$	202.751,00	$ 202.751,00	
	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	$	56.467,00	1,00	$	54.836,00	$ 54.836,00	
	A4-11.17.	Suministro 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	$	3.354.109,00	1,00	$	3.257.242,00	$ 3.257.242,00	
	A4-11.18.	Suministro 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	$	2.623.853,00	1,00	$	2.548.076,00	$ 2.548.076,00	
	A4-11.19.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	$	73.994,00	1,00	$	71.857,00	$ 71.857,00	
	A4-11.20.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	$	61.823,00	1,00	$	60.038,00	$ 60.038,00	
	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	$	114.127,00	1,00	$	110.831,00	$ 110.831,00	
	A4-11.22.	Suministro e instalación concertina sencilla diámetro 18” en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	$	68.992,00	1,00	$	67.000,00	$ 67.000,00	
	A4-11.23.	Suministro e instalación concertina doble diámetro 18” en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	$	76.689,00	1,00	$	74.474,00	$ 74.474,00	
12	**MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES**									
	A4-12.01.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	$	353.284,00	1,00	$	343.081,00	$ 343.081,00	
	A4-12.02.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	$	388.823,00	1,00	$	377.594,00	$ 377.594,00	
	A4-12.03.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	$	409.756,00	1,00	$	397.922,00	$ 397.922,00	
	A4-12.04.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	$	444.010,00	1,00	$	431.187,00	$ 431.187,00	
	A4-12.05.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	$	492.284,00	1,00	$	478.067,00	$ 478.067,00	
	A4-12.06.	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	$	394.633,00	1,00	$	383.236,00	$ 383.236,00	
	A4-12.07.	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	$	451.323,00	1,00	$	438.289,00	$ 438.289,00	
	A4-12.08.	Reposición e instalación de mortero 1:2	M3	$	588.023,00	1,00	$	571.041,00	$ 571.041,00	
	A4-12.09.	Reposición e instalación de mortero 1:3	M3	$	489.855,00	1,00	$	475.708,00	$ 475.708,00	
	A4-12.10.	Reposición e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	$	707.276,00	1,00	$	686.850,00	$ 686.850,00	
	A4-12.11.	Reposición e instalación de mortero 1:4	M3	$	432.940,00	1,00	$	420.437,00	$ 420.437,00	
	A4-12.12.	Reposición e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	$	630.596,00	1,00	$	612.384,00	$ 612.384,00	
	A4-12.13.	Reposición e instalación de mortero 1:5	M3	$	392.746,00	1,00	$	381.403,00	$ 381.403,00	
	A4-12.14.	Reposición e instalación de mortero 1:6	M3	$	364.773,00	1,00	$	354.238,00	$ 354.238,00	
	A4-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	ML	$	15.527,00	1,00	$	15.079,00	$ 15.079,00	
	A4-12.16.	Reposición e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	$	24.496,00	1,00	$	23.789,00	$ 23.789,00	
	A4-12.17.	Reposición e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	$	30.935,00	1,00	$	30.042,00	$ 30.042,00	
	A4-12.18.	Reposición e instalación de rampa de acceso	M2	$	103.564,00	1,00	$	100.573,00	$ 100.573,00	
	A4-12.19.	Reposición e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	$	48.561,00	1,00	$	47.159,00	$ 47.159,00	
	A4-12.20.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	$	62.201,00	1,00	$	60.405,00	$ 60.405,00	
	A4-12.21.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	$	61.360,00	1,00	$	59.588,00	$ 59.588,00	
	A4-12.22.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	$	60.773,00	1,00	$	59.018,00	$ 59.018,00	
	A4-12.23.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	$	66.405,00	1,00	$	64.487,00	$ 64.487,00	
	A4-12.24.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	$	64.020,00	1,00	$	62.171,00	$ 62.171,00	
	A4-12.25.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	$	53.026,00	1,00	$	51.495,00	$ 51.495,00	
	A4-12.26.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	$	54.426,00	1,00	$	52.854,00	$ 52.854,00	
	A4-12.27.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	$	53.585,00	1,00	$	52.037,00	$ 52.037,00	
	A4-12.28.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	$	52.998,00	1,00	$	51.467,00	$ 51.467,00	
	A4-12.29.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	$	49.402,00	1,00	$	47.975,00	$ 47.975,00	
	A4-12.30.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	$	48.561,00	1,00	$	47.159,00	$ 47.159,00	
	A4-12.31.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	$	47.974,00	1,00	$	46.589,00	$ 46.589,00	
	A4-12.32.	Reposición e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	$	70.241,00	1,00	$	68.212,00	$ 68.212,00	
	A4-12.33.	Reposición e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	$	64.014,00	1,00	$	62.165,00	$ 62.165,00	

	A4-12.34.	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	$	83.622,00	1,00	$	81.207,00	$	81.207,00
	A4-12.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	$	76.191,00	1,00	$	73.991,00	$	73.991,00
13	**MANTENIMIENTO DE VENTANAS**									
	A4-13.01.	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	$	364.270,00	1,00	$	353.750,00	$	353.750,00
	A4-13.02.	Reposición e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	$	212.644,00	1,00	$	206.503,00	$	206.503,00
	A4-13.03.	Reposición e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	$	324.585,00	1,00	$	315.211,00	$	315.211,00
	A4-13.04.	Reposición e instalación de ventana andina vidrio	M2	$	203.316,00	1,00	$	197.444,00	$	197.444,00
	A4-13.05.	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	$	327.450,00	1,00	$	317.993,00	$	317.993,00
	A4-13.06.	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	$	304.511,00	1,00	$	295.717,00	$	295.717,00
	A4-13.07.	Reposición e instalación de ventana europa	M2	$	352.571,00	1,00	$	342.389,00	$	342.389,00
	A4-13.08.	Reposición e instalación de ventana lamina	M2	$	226.719,00	1,00	$	220.171,00	$	220.171,00
	A4-13.09.	Reposición e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	$	416.383,00	1,00	$	404.358,00	$	404.358,00
	A4-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	$	74.763,00	1,00	$	72.604,00	$	72.604,00
	A4-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	$	28.792,00	1,00	$	27.960,00	$	27.960,00
	A4-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	$	35.700,00	1,00	$	34.669,00	$	34.669,00
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	$	58.246,00	1,00	$	56.564,00	$	56.564,00
	A4-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	$	58.167,00	1,00	$	56.487,00	$	56.487,00
	A4-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	$	103.320,00	1,00	$	100.336,00	$	100.336,00
	A4-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	$	103.320,00	1,00	$	100.336,00	$	100.336,00
	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	$	89.739,00	1,00	$	87.147,00	$	87.147,00
	A4-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	$	94.614,00	1,00	$	91.882,00	$	91.882,00
	A4-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	$	39.292,00	1,00	$	38.157,00	$	38.157,00
	A4-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	$	110.037,00	1,00	$	106.859,00	$	106.859,00
	A4-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	$	136.903,00	1,00	$	132.949,00	$	132.949,00
	A4-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	$	108.993,00	1,00	$	105.845,00	$	105.845,00
	A4-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	$	53.172,00	1,00	$	51.636,00	$	51.636,00
	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	$	219.981,00	1,00	$	213.628,00	$	213.628,00
	A4-14.13.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	$	183.778,00	1,00	$	178.470,00	$	178.470,00
	A4-14.14.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	$	124.181,00	1,00	$	120.595,00	$	120.595,00
15	**MANTENIMIENTO DE ESPEJOS**									
	A4-15.01.	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo incoloro 3mm	M2	$	68.828,00	1,00	$	66.840,00	$	66.840,00
	A4-15.02.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	M2	$	88.128,00	1,00	$	85.583,00	$	85.583,00
	A4-15.03.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo bronce 4 mm	M2	$	68.828,00	1,00	$	66.840,00	$	66.840,00
	A4-15.04.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 3 mm	M2	$	60.787,00	1,00	$	59.031,00	$	59.031,00
	A4-15.05.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 4 mm	M2	$	68.828,00	1,00	$	66.840,00	$	66.840,00
16	**MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION**									
	A4-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	$	2.691,00	1,00	$	2.613,00	$	2.613,00

	A4-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	ML	$	2.262,00	1,00	$	2.197,00	$ 2.197,00	
	A4-16.03.	Marca vial con pintura en frío	M2	$	47.165,00	1,00	$	45.803,00	$ 45.803,00	
	A4-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	$	70.633,00	1,00	$	68.593,00	$ 68.593,00	
	A4-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	$	378.482,00	1,00	$	367.551,00	$ 367.551,00	
	A4-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	UN	$	68.998,00	1,00	$	67.005,00	$ 67.005,00	
17	**ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**									
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	$	3.571,00	1,00	$	3.468,00	$ 3.468,00	
	A4-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	$	92.473,00	1,00	$	89.802,00	$ 89.802,00	

TOTAL COSTO DIRECTO ACCESIBILIDAD A4	**$**	**92.104.168,00**

VALOR COSTO DIRECTO A4		$	92.104.168,00
ADMINISTRACIÓN	**18%**	$	16.578.750,24
IMPREVISTOS	**0,5%**	$	460.520,84
UTILIDAD	**5%**	$	4.605.208,40
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	$	874.989,60
COSTO TOTAL OBRA		$	114.623.637,08

COSTO DIRECTO SUBTOTAL A1		$	78.110.176,00
COSTO DIRECTO SUBTOTAL A4		$	92.104.168,00
COSTO DIRECTO TOTAL		$	170.214.344,00
ADMINISTRACIÓN	**18%**	$	30.638.581,92
IMPREVISTOS	**0,5%**	$	851.071,72
UTILIDAD	**5%**	$	8.510.717,20
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	$	1.617.036,27
COSTO TOTAL OBRA		**$**	**211.831.751,11**

Nota: El contratista se compromete a ejecutar el número de actividades que la Policía Nacional requiera.

Firma
Empresa: ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S.
Nit.: 900.593.828-1
Representante Legal: CARLOS AUGUSTO DIAZ HERRERA
Cedula No: 83.229.949 De Rivera Huila.
Dirección: Cra 3B No. 68-56 Local No. 1 Arcaniza 1
Teléfono: (8) 2629172 CEL: 3143924957
Correo electrónico: CONTRATACIONARIETE@GMAIL.COM

AVAL,

ING. JHON ALEXANDER TORRES VIUCHE
Matricula Prof. 70202-353189 TLM
C.C. de 1.110.532.574 DE IBAGUÉ