ANEXO No. 6
CATALOGO DE SERVICIOS OFERTA ECONOMICA

Página de	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES	
Código: 2BS-FR-0057		
fecha: 21-11-2015	PRESUPUESTO MANTENIMIENTO INSTALACIONES	
Versión: 0		
		POLICÍA NACIONAL
OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO 2021, DE LAS INSTALACIONES DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES Y SUS UNIDADES ADSCRITAS, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, "A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"	
ACCESIBILIDAD A1		

CAP	ÍTEM	ACTIVIDAD	UN	VR. UNIT. LIMITE	CANT.	% OFERTADO	CUMPLE	
							SI	NO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A1-1.01.	Replanteo	M2	$ 3.665,00	1,00			
	A1-1.02.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	ML	$ 13.803,00	1,00			
	A1-1.03.	Cerca en tabla	M2	$ 34.990,00	1,00			
	A1-1.04.	Cerca lamina base H: 2,25	ML	$ 109.790,00	1,00			
	A1-1.05.	Excavación Mecánica	M3	$ 11.888,00	1,00			
	A1-1.06.	Excavación Manual	M3	$ 21.751,00	1,00			
	A1-1.07.	Explanación y Extendido	M3	$ 6.216,00	1,00			
	A1-1.08.	Explanación y Retiro	M3	$ 49.371,00	1,00			
	A1-1.09.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.202,00	1,00			
	A1-1.10.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	$ 13.831,00	1,00			
	A1-1.11.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	$ 11.756,00	1,00			
	A1-1.12.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	$ 25.893,00	1,00			
	A1-1.13.	Desmonte Placas Macizas	M2	$ 56.464,00	1,00			
	A1-1.14.	Desmonte Alistado de Piso	M2	$ 16.732,00	1,00			
	A1-1.15.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	$ 9.468,00	1,00			
	A1-1.16.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	$ 5.918,00	1,00			
	A1-1.17.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	$ 12.102,00	1,00			
	A1-1.18.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	$ 17.289,00	1,00			
	A1-1.19.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	M2	$ 12.102,00	1,00			
	A1-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	$ 8.675,00	1,00			
	A1-1.21.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	$ 7.436,00	1,00			
	A1-1.22.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	$ 2.999,00	1,00			

	A1-1.23.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	$ 16.732,00	1,00		
	A1-1.24.	Desmonte de ventanas	M2	$ 5.187,00	1,00		
	A1-1.25.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	$ 3.551,00	1,00		
	A1-1.26.	Desmonte de Cerradura de Seguridad	UN	$ 18.938,00	1,00		
	A1-1.27.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	$ 6.916,00	1,00		
	A1-1.28.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	$ 8.645,00	1,00		
	A1-1.29.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	$ 26.772,00	1,00		
	A1-1.30.	Desmonte de Grifería	UN	$ 8.285,00	1,00		
	A1-1.31.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	$ 27.662,00	1,00		
	A1-1.32.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	$ 13.020,00	1,00		
	A1-1.33.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	$ 15.560,00	1,00		
	A1-1.34.	Desmonte de extractor	UN	$ 11.160,00	1,00		
	A1-1.35.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	$ 11.994,00	1,00		
	A1-1.36.	Desmonte de muebles empotrados	M2	$ 10.909,00	1,00		
	A1-1.37.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	$ 6.916,00	1,00		
	A1-1.38.	Desmonte de pañete	M2	$ 7.113,00	1,00		
	A1-1.39.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tubería y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UN	$ 10.628,00	1,00		
	A1-1.40.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tubería y demás accesorios eléctricos	ML	$ 1.183,00	1,00		
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	$ 10.377,00	1,00		
	A1-2.02.	Reposición e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	ML	$ 45.286,00	1,00		
	A1-2.03.	Reposición e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	ML	$ 58.168,00	1,00		
	A1-2.04.	Reposición e Instalación de Canaleta 43 Fibrocemento (L=6.00M)	M2	$ 123.356,00	1,00		
	A1-2.05.	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Fibrocemento (L=6.00M)	M2	$ 78.851,00	1,00		
	A1-2.06.	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	ML	$ 42.873,00	1,00		
	A1-2.07.	Reposición e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	M2	$ 132.725,00	1,00		
	A1-2.08.	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	$ 46.911,00	1,00		
	A1-2.09.	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	$ 41.816,00	1,00		
	A1-2.10.	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	$ 26.732,00	1,00		

	A1-2.11.	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	ML	$ 24.446,00	1,00		
	A1-2.12.	Reposición e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	M2	$ 34.663,00	1,00		
	A1-2.13.	Reposición e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	$ 130.348,00	1,00		
	A1-2.14.	Reposición e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	$ 52.338,00	1,00		
	A1-2.15.	Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	$ 62.641,00	1,00		
	A1-2.16.	Reposición e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	$ 60.543,00	1,00		
	A1-2.17.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	$ 37.103,00	1,00		
	A1-2.18.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	$ 37.626,00	1,00		
	A1-2.19.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	$ 38.641,00	1,00		
	A1-2.20.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	$ 41.041,00	1,00		
	A1-2.21.	Reposición e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	$ 40.652,00	1,00		
	A1-2.22.	Reposición e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	$ 47.149,00	1,00		
	A1-2.23.	Reposición e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	$ 108.610,00	1,00		
	A1-2.24.	Reposición e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	$ 44.388,00	1,00		
	A1-2.25.	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	$ 47.887,00	1,00		
	A1-2.26.	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	$ 44.002,00	1,00		
	A1-2.27.	Reposición e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	$ 58.154,00	1,00		
	A1-2.28.	Reposición e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	$ 38.351,00	1,00		
	A1-2.29.	Reposición e Instalación de Estructura Metálica Para Teja Fibrocemento	ML	$ 59.263,00	1,00		
	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	$ 42.191,00	1,00		
	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	$ 49.137,00	1,00		
	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	$ 45.304,00	1,00		
	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	$ 47.295,00	1,00		
	A1-2.34.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	$ 38.651,00	1,00		
	A1-2.35.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	$ 10.380,00	1,00		

	A1-2.36.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	$ 54.354,00	1,00		
	A1-2.37.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	$ 44.371,00	1,00		
	A1-2.38.	Reposición e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	$ 35.646,00	1,00		
	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	$ 24.903,00	1,00		
	A1-2.40.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	$ 49.026,00	1,00		
	A1-2.41.	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	$ 62.952,00	1,00		
	A1-2.42.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	$ 98.194,00	1,00		
	A1-2.43.	Reposición e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	M2	$ 50.676,00	1,00		
	A1-2.44.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	$ 28.730,00	1,00		
	A1-2.45.	Reposición e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	M2	$ 81.561,00	1,00		
	A1-2.46.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	$ 65.267,00	1,00		
	A1-2.47.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	$ 62.793,00	1,00		
	A1-2.48.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	$ 21.535,00	1,00		
	A1-2.49.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	$ 49.552,00	1,00		
	A1-2.50.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	$ 47.955,00	1,00		
	A1-2.51.	Reposición e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	$ 36.249,00	1,00		
	A1-2.52.	Reposición e Instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	$ 10.307,00	1,00		
	A1-2.53.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	$ 40.321,00	1,00		
	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	$ 31.535,00	1,00		
	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	$ 28.280,00	1,00		
	A1-2.56.	Suministro e instalación de impermeabilización con revestimiento en poliuretano	M2	$ 129.888,00	1,00		
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	$ 15.198,00	1,00		
	A1-3.02.	Reposición e Instalación de Bajante PVC	ML	$ 38.603,00	1,00		

	A1-3.03.	Reposición e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	ML	$ 50.024,00	1,00		
	A1-3.04.	Reposición e Instalación de Canal en PVC	ML	$ 33.799,00	1,00		
	A1-3.05.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UN	$ 37.020,00	1,00		
	A1-3.06.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UN	$ 109.143,00	1,00		
	A1-3.07.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UN	$ 677.528,00	1,00		
	A1-3.08.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	$ 421.966,00	1,00		
	A1-3.09.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	$ 501.835,00	1,00		
	A1-3.10.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	$ 37.574,00	1,00		
	A1-3.11.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	ML	$ 71.608,00	1,00		
	A1-3.12.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UN	$ 7.388,00	1,00		
	A1-3.13.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UN	$ 27.299,00	1,00		
	A1-3.14.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UN	$ 12.718,00	1,00		
	A1-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UN	$ 22.570,00	1,00		
	A1-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UN	$ 9.602,00	1,00		
	A1-3.17.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UN	$ 1.849.565,00	1,00		
	A1-3.18.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UN	$ 74.102,00	1,00		
	A1-3.19.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	ML	$ 47.558,00	1,00		
	A1-3.20.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	ML	$ 28.011,00	1,00		
	A1-3.21.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	ML	$ 23.029,00	1,00		
	A1-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	ML	$ 17.413,00	1,00		
	A1-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	ML	$ 15.688,00	1,00		
	A1-3.24.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UN	$ 47.893,00	1,00		
	A1-3.25.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UN	$ 50.021,00	1,00		
	A1-3.26.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UN	$ 24.777,00	1,00		
	A1-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UN	$ 29.108,00	1,00		
	A1-3.28.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	$ 36.945,00	1,00		
	A1-3.29.	Reposición e instalación de punto agua caliente	UN	$ 28.477,00	1,00		
	A1-3.30.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	$ 69.082,00	1,00		
	A1-3.31.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	$ 198.827,00	1,00		
	A1-3.32.	Reposición e instalación de lavadero de flauta	UN	$ 410.459,00	1,00		
	A1-3.33.	Reposición e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	$ 344.974,00	1,00		

	A1-3.34.	Reposición e instalación de lavamanos con grifería	UN	$ 153.668,00	1,00		
	A1-3.35.	Reposición e instalación de lavaplatos con grifería	UN	$ 298.997,00	1,00		
	A1-3.36.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	$ 11.277,00	1,00		
	A1-3.37.	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	$ 557.053,00	1,00		
	A1-3.38.	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UN	$ 288.904,00	1,00		
	A1-3.39.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	$ 165.265,00	1,00		
	A1-3.40.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	$ 225.909,00	1,00		
	A1-3.41.	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UN	$ 61.448,00	1,00		
	A1-3.42.	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UN	$ 79.382,00	1,00		
	A1-3.43.	Reposición e instalación de salida sanitaria 3"	UN	$ 69.106,00	1,00		
	A1-3.44.	Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	$ 338.189,00	1,00		
	A1-3.45.	Reposición e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	$ 256.552,00	1,00		
	A1-3.46.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UN	$ 112.849,00	1,00		
	A1-3.47.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	$ 41.450,00	1,00		
	A1-3.48.	Reposición e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UN	$ 659.912,00	1,00		
	A1-3.49.	Reposición e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	$ 131.189,00	1,00		
	A1-3.50.	Reposición e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UN	$ 190.189,00	1,00		
	A1-3.51.	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	$ 199.189,00	1,00		
	A1-3.52.	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UN	$ 124.048,00	1,00		
	A1-3.53.	Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	$ 62.175,00	1,00		
	A1-3.54.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	$ 103.398,00	1,00		
	A1-3.55.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	$ 98.451,00	1,00		
	A1-3.56.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	$ 222.938,00	1,00		
	A1-3.57.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	$ 216.938,00	1,00		
	A1-3.58.	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	$ 147.918,00	1,00		
	A1-3.59.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	$ 99.687,00	1,00		
	A1-3.60.	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UN	$ 228.303,00	1,00		
	A1-3.61.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	$ 89.794,00	1,00		
	A1-3.62.	Reposición e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	$ 271.588,00	1,00		

	A1-3.63.	Reposición e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	$ 114.844,00	1,00		
	A1-3.64.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	$ 91.031,00	1,00		
	A1-3.65.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UN	$ 114.528,00	1,00		
	A1-3.66.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	$ 165.232,00	1,00		
	A1-3.67.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UN	$ 94.741,00	1,00		
	A1-3.68.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	$ 217.587,00	1,00		
	A1-3.69.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	$ 282.917,00	1,00		
	A1-3.70.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	$ 214.448,00	1,00		
	A1-3.71.	Reposición e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UN	$ 1.315.811,00	1,00		
	A1-3.72.	Reposición e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UN	$ 158.568,00	1,00		
	A1-3.73.	Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UN	$ 83.587,00	1,00		
	A1-3.74.	Reposición e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UN	$ 92.133,00	1,00		
	A1-3.75.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UN	$ 163.996,00	1,00		
	A1-3.76.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UN	$ 25.707,00	1,00		
	A1-3.77.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UN	$ 52.569,00	1,00		
	A1-3.78.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 36.955,00	1,00		
	A1-3.79.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 34.482,00	1,00		
	A1-3.80.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 26.126,00	1,00		
	A1-3.81.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UN	$ 180.967,00	1,00		
	A1-3.82.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UN	$ 176.021,00	1,00		
	A1-3.83.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	$ 89.780,00	1,00		
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS						
	A1-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML	$ 8.315,00	1,00		
	A1-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML	$ 10.717,00	1,00		
	A1-4.03.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	ML	$ 18.518,00	1,00		
	A1-4.04.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios	ML	$ 20.251,00	1,00		

		para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).					
	A1-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	ML	$ 20.485,00	1,00		
	A1-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	ML	$ 22.218,00	1,00		
	A1-4.07.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 50W	UN	$ 107.456,00	1,00		
	A1-4.08.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 100W	UN	$ 163.341,00	1,00		
	A1-4.09.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	$ 417.366,00	1,00		
	A1-4.10.	Reposición e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UN	$ 82.724,00	1,00		
	A1-4.11.	Reposición e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UN	$ 113.207,00	1,00		
	A1-4.12.	Reposición e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UN	$ 47.160,00	1,00		
	A1-4.13.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UN	$ 42.080,00	1,00		
	A1-4.14.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UN	$ 67.482,00	1,00		
	A1-4.15.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	$ 72.563,00	1,00		
	A1-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UN	$ 87.804,00	1,00		
	A1-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	$ 14.026,00	1,00		
	A1-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UN	$ 23.972,00	1,00		
	A1-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	$ 28.064,00	1,00		
	A1-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	$ 17.435,00	1,00		
	A1-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UN	$ 24.507,00	1,00		
	A1-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	UN	$ 19.615,00	1,00		
	A1-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UN	$ 156.213,00	1,00		
	A1-4.24.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma bifásica	UN	$ 99.104,00	1,00		
	A1-4.25.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	$ 50.169,00	1,00		
	A1-4.26.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UN	$ 68.421,00	1,00		
	A1-4.27.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UN	$ 61.385,00	1,00		
	A1-4.28.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma trifásica	UN	$ 108.333,00	1,00		
	A1-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	$ 15.454,00	1,00		
	A1-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	$ 50.133,00	1,00		

	A1-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UN	$ 21.335,00	1,00		
	A1-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UN	$ 19.982,00	1,00		
	A1-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	$ 13.951,00	1,00		
	A1-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UN	$ 615.904,00	1,00		
	A1-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	$ 482.986,00	1,00		
	A1-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UN	$ 25.210,00	1,00		
	A1-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UN	$ 53.844,00	1,00		
	A1-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UN	$ 206.500,00	1,00		
	A1-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UN	$ 426.783,00	1,00		
	A1-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UN	$ 552.467,00	1,00		
	A1-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UN	$ 649.766,00	1,00		
	A1-4.42.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	$ 52.869,00	1,00		
	A1-4.43.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UN	$ 122.046,00	1,00		
	A1-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UN	$ 107.112,00	1,00		
	A1-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UN	$ 67.415,00	1,00		
	A1-4.46.	Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4X17W	UN	$ 119.681,00	1,00		
	A1-4.47.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UN	$ 20.701,00	1,00		
	A1-4.48.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 6w	UN	$ 25.910,00	1,00		
	A1-4.49.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 9w	UN	$ 29.249,00	1,00		
	A1-4.50.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w	UN	$ 31.475,00	1,00		
	A1-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	$ 34.442,00	1,00		
	A1-4.52.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	$ 52.993,00	1,00		
	A1-4.53.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	ML	$ 11.442,00	1,00		
	A1-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UN	$ 16.551,00	1,00		
	A1-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	$ 18.292,00	1,00		
	A1-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UN	$ 46.895,00	1,00		
	A1-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UN	$ 86.469,00	1,00		
	A1-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UN	$ 128.516,00	1,00		
	A1-4.59.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UN	$ 47.585,00	1,00		
	A1-4.60.	Reposición e instalación de Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8	UN	$ 66.020,00	1,00		
	A1-4.61.	Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	$ 376.964,00	1,00		

	A1-4.62.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UN	$ 2.651.573,00	1,00		
	A1-4.63.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UN	$ 20.647,00	1,00		
	A1-4.64.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UN	$ 24.672,00	1,00		
	A1-4.65.	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	$ 61.500,00	1,00		
	A1-4.66.	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	$ 54.643,00	1,00		
	A1-4.67.	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	$ 47.647,00	1,00		
	A1-4.68.	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	$ 66.646,00	1,00		
	A1-4.69.	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	$ 58.087,00	1,00		
	A1-4.70.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UN	$ 216.792,00	1,00		
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	$ 1.666.035,00	1,00		
	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	$ 73.285,00	1,00		
	A1-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	$ 28.025,00	1,00		
	A1-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	$ 34.270,00	1,00		
	A1-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6 certificado	UN	$ 55.986,00	1,00		
	A1-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	ML	$ 11.408,00	1,00		
	A1-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	$ 10.521,00	1,00		
	A1-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	$ 28.108,00	1,00		
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA						
	A1-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	M2	$ 24.470,00	1,00		
	A1-6.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	$ 112.950,00	1,00		
	A1-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	M2	$ 100.457,00	1,00		

	A1-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	$ 97.904,00	1,00		
	A1-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	$ 62.455,00	1,00		
	A1-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	ML	$ 35.319,00	1,00		
	A1-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	$ 55.653,00	1,00		
	A1-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	ML	$ 27.805,00	1,00		
	A1-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	$ 36.961,00	1,00		
	A1-6.10.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	$ 40.074,00	1,00		
	A1-6.11.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	$ 42.289,00	1,00		
	A1-6.12.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	$ 38.547,00	1,00		
	A1-6.13.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	$ 55.018,00	1,00		
	A1-6.14.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	$ 55.302,00	1,00		
	A1-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	$ 62.585,00	1,00		
	A1-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	$ 25.077,00	1,00		
	A1-6.17.	Reposición e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	$ 113.490,00	1,00		
	A1-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	$ 189.443,00	1,00		
	A1-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	$ 28.572,00	1,00		
	A1-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	$ 36.660,00	1,00		
	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	$ 73.208,00	1,00		
	A1-6.22.	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	$ 101.423,00	1,00		
	A1-6.23.	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	$ 1.126.338,00	1,00		
	A1-6.24.	Suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	$ 139.237,00	1,00		
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA						
	A1-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	$ 19.128,00	1,00		
	A1-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	$ 7.543,00	1,00		
	A1-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	$ 11.503,00	1,00		
	A1-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	$ 44.521,00	1,00		

	A1-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	$ 4.479,00	1,00		
	A1-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	$ 8.022,00	1,00		
	A1-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	$ 14.676,00	1,00		
	A1-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	$ 7.945,00	1,00		
	A1-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	$ 14.657,00	1,00		
	A1-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	$ 68.622,00	1,00		
	A1-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	$ 9.008,00	1,00		
	A1-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	$ 41.588,00	1,00		
	A1-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	$ 18.312,00	1,00		
	A1-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	$ 19.956,00	1,00		
	A1-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	$ 16.917,00	1,00		
	A1-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	$ 18.894,00	1,00		
	A1-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	$ 3.669,00	1,00		
	A1-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	$ 15.227,00	1,00		
	A1-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	$ 9.292,00	1,00		
	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.	M2	$ 16.369,00	1,00		
	A1-7.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	$ 29.169,00	1,00		
	A1-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	$ 23.819,00	1,00		
	A1-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	M2	$ 14.972,00	1,00		
	A1-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	$ 6.205,00	1,00		
	A1-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	$ 43.452,00	1,00		
	A1-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	$ 16.122,00	1,00		
	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	$ 12.795,00	1,00		
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	$ 41.196,00	1,00		
	A1-8.02.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 2cm	M2	$ 15.490,00	1,00		

	A1-8.03.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm	M2	$ 23.930,00	1,00		
	A1-8.04.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	$ 46.357,00	1,00		
	A1-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	$ 34.615,00	1,00		
	A1-8.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	$ 60.350,00	1,00		
	A1-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	$ 73.952,00	1,00		
	A1-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	$ 67.753,00	1,00		
	A1-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	$ 73.124,00	1,00		
	A1-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	M2	$ 47.077,00	1,00		
	A1-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	$ 68.279,00	1,00		
	A1-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	$ 71.786,00	1,00		
	A1-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	$ 58.685,00	1,00		
	A1-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	$ 72.906,00	1,00		
	A1-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	$ 95.172,00	1,00		
	A1-8.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	$ 44.834,00	1,00		
	A1-8.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	$ 52.273,00	1,00		
	A1-8.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	$ 63.874,00	1,00		
	A1-8.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	$ 53.659,00	1,00		
	A1-8.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	$ 45.020,00	1,00		
	A1-8.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	$ 45.020,00	1,00		
	A1-8.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	$ 49.779,00	1,00		
	A1-8.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	$ 52.109,00	1,00		
	A1-8.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	$ 44.695,00	1,00		
	A1-8.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	$ 49.167,00	1,00		
	A1-8.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	$ 68.698,00	1,00		
	A1-8.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	$ 67.033,00	1,00		
	A1-8.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	$ 52.826,00	1,00		
	A1-8.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	$ 136.956,00	1,00		
	A1-8.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	$ 107.561,00	1,00		
	A1-8.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica.	ML	$ 14.198,00	1,00		

	A1-8.32.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en porcelanato	ML	$ 19.613,00	1,00		
	A1-8.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	$ 15.488,00	1,00		
	A1-8.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	ML	$ 16.937,00	1,00		
	A1-8.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	ML	$ 8.867,00	1,00		
	A1-8.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	ML	$ 6.891,00	1,00		
	A1-8.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	ML	$ 12.922,00	1,00		
	A1-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	$ 23.544,00	1,00		
	A1-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	$ 33.869,00	1,00		
	A1-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	$ 38.643,00	1,00		
	A1-8.41.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	$ 125.538,00	1,00		
	A1-8.42.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	ML	$ 23.531,00	1,00		
	A1-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	$ 172.252,00	1,00		
	A1-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	$ 25.780,00	1,00		
	A1-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	$ 64.769,00	1,00		
	A1-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	M2	$ 25.323,00	1,00		
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS						
	A1-9.01.	Mantenimiento y reposición e instalación de enchape mármol piedra muñeca	M2	$ 250.792,00	1,00		
	A1-9.02.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape de fachada cuarterón	M2	$ 77.270,00	1,00		
	A1-9.03.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	M2	$ 82.636,00	1,00		
	A1-9.04.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo EGEO PLANO o equivalente	M2	$ 58.577,00	1,00		
	A1-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	M2	$ 89.860,00	1,00		
	A1-9.06.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	$ 51.304,00	1,00		
	A1-9.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en vidrio templado 10 mm	M2	$ 266.810,00	1,00		
	A1-9.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	$ 144.878,00	1,00		
	A1-9.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M2	$ 195.683,00	1,00		
	A1-9.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	M2	$ 489.793,00	1,00		
	A1-9.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	M2	$ 139.515,00	1,00		
	A1-9.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	M2	$ 110.956,00	1,00		
	A1-9.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	M2	$ 880.729,00	1,00		

	A1-9.14.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	$ 44.690,00	1,00		
	A1-9.15.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	M2	$ 49.429,00	1,00		
	A1-9.16.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	M2	$ 62.698,00	1,00		
	A1-9.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	M2	$ 74.410,00	1,00		
	A1-9.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	M2	$ 98.969,00	1,00		
	A1-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS 45MT	UN	$ 578.910,00	1,00		
	A1-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UN	$ 557.155,00	1,00		
	A1-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	ML	$ 25.957,00	1,00		
	A1-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	ML	$ 27.063,00	1,00		
	A1-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	ML	$ 93.864,00	1,00		
	A1-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	ML	$ 100.048,00	1,00		
	A1-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	$ 711.399,00	1,00		
	A1-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	M2	$ 27.428,00	1,00		
	A1-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	$ 23.627,00	1,00		
	A1-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	M2	$ 19.044,00	1,00		
	A1-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	$ 9.837,00	1,00		
	A1-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	$ 36.608,00	1,00		
	A1-9.31.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	$ 15.430,00	1,00		
	A1-9.32.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UN	$ 29.269,00	1,00		
	A1-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UN	$ 101.844,00	1,00		
	A1-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UN	$ 529.716,00	1,00		
	A1-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UN	$ 858.816,00	1,00		
	A1-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	$ 16.233,00	1,00		
	A1-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UN	$ 4.427,00	1,00		
	A1-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	M2	$ 974.448,00	1,00		
	A1-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	M2	$ 1.177.668,00	1,00		
	A1-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	M2	$ 42.243,00	1,00		
	A1-9.41.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	M2	$ 71.084,00	1,00		
	A1-9.42.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	M2	$ 196.247,00	1,00		
	A1-9.43.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	M2	$ 91.606,00	1,00		
	A1-9.44.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	M2	$ 171.210,00	1,00		

	A1-9.45.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	M2	$ 271.465,00	1,00		
	A1-9.46.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	M2	$ 283.057,00	1,00		
	A1-9.47.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	M2	$ 350.768,00	1,00		
	A1-9.48.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	M2	$ 69.594,00	1,00		
	A1-9.49.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	M2	$ 58.971,00	1,00		
	A1-9.50.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	M2	$ 101.461,00	1,00		
	A1-9.51.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UN	$ 353.842,00	1,00		
	A1-9.52.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UN	$ 385.883,00	1,00		
	A1-9.53.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UN	$ 388.379,00	1,00		
	A1-9.54.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UN	$ 302.692,00	1,00		
	A1-9.55.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UN	$ 342.224,00	1,00		
	A1-9.56.	Mantenimiento y reposición e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	M2	$ 416.813,00	1,00		
	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	$ 100.095,00	1,00		
	A1-9.58.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	M2	$ 54.319,00	1,00		
	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	$ 23.142,00	1,00		
	A1-9.60.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UN	$ 48.070,00	1,00		
	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	$ 52.879,00	1,00		
	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	$ 61.113,00	1,00		
	A1-9.63.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	ML	$ 66.058,00	1,00		
	A1-9.64.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	UN	$ 53.967,00	1,00		
	A1-9.65.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	ML	$ 90.241,00	1,00		
	A1-9.66.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y	UN	$ 78.150,00	1,00		

		altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.					
	A1-9.67.	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	$ 108.313,00	1,00		
	A1-9.68.	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	$ 225.164,00	1,00		
	A1-9.69.	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	$ 553.578,00	1,00		
	A1-9.70.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	$ 780.788,00	1,00		
	A1-9.71.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	$ 417.120,00	1,00		
	A1-9.72.	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	$ 1.066.617,00	1,00		
	A1-9.73.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	ML	$ 670.278,00	1,00		
	A1-9.74.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	ML	$ 313.826,00	1,00		
	A1-9.75.	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	$ 156.324,00	1,00		
	A1-9.76.	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	$ 1.685.707,00	1,00		
	A1-9.77.	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	$ 2.121.176,00	1,00		
10	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA						
	A1-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	$ 43.293,00	1,00		
	A1-10.02.	Reposición e instalación de Clóset flormorado	M2	$ 488.300,00	1,00		
	A1-10.03.	Reposición e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	$ 225.345,00	1,00		
	A1-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	$ 96.564,00	1,00		

	A1-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	$ 101.299,00	1,00		
	A1-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	M2	$ 51.517,00	1,00		
	A1-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	$ 209.786,00	1,00		
	A1-10.08.	Reposición e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	$ 193.488,00	1,00		
	A1-10.09.	Reposición e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	$ 132.699,00	1,00		
	A1-10.10.	Reposición e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	$ 440.409,00	1,00		
	A1-10.11.	Reposición e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	$ 386.400,00	1,00		
	A1-10.12.	Reposición e instalación de mueble tipo linos	M2	$ 242.508,00	1,00		
	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	$ 100.087,00	1,00		
	A1-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	$ 47.129,00	1,00		
	A1-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	$ 54.371,00	1,00		
	A1-10.16.	Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	$ 277.636,00	1,00		
	A1-10.17.	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	$ 202.941,00	1,00		
	A1-10.18.	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	$ 249.849,00	1,00		
	A1-10.19.	Reposición e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	$ 83.919,00	1,00		
	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	$ 1.399.426,00	1,00		
	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	$ 1.395.323,00	1,00		
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA						
	A1-11.01.	Reposición e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	$ 92.321,00	1,00		
	A1-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	$ 91.301,00	1,00		
	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	$ 23.921,00	1,00		
	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	$ 38.367,00	1,00		
	A1-11.05.	Reposición e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	$ 97.647,00	1,00		
	A1-11.06.	Reposición e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	$ 109.400,00	1,00		
	A1-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	$ 223.108,00	1,00		
	A1-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	$ 140.698,00	1,00		
	A1-11.09.	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	$ 206.655,00	1,00		
	A1-11.10.	Reposición e instalación de reja bancaria	M2	$ 69.998,00	1,00		

	A1-11.11.	Reposición e instalación de rejas lamina	M2	$ 151.264,00	1,00		
	A1-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	$ 64.742,00	1,00		
	A1-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	$ 20.854,00	1,00		
	A1-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	$ 90.620,00	1,00		
	A1-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	$ 206.655,00	1,00		
	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	$ 47.020,00	1,00		
	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	$ 3.313.545,00	1,00		
	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	$ 2.571.532,00	1,00		
	A1-11.19.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	$ 65.600,00	1,00		
	A1-11.20.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	$ 53.233,00	1,00		
	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	$ 89.443,00	1,00		
	A1-11.22.	Suministro e instalación concertina sencilla diámetro 18” en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	$ 41.913,00	1,00		
	A1-11.23.	Suministro e instalación concertina doble diámetro 18” en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	$ 49.735,00	1,00		
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES						
	A1-12.01.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	$ 355.233,00	1,00		
	A1-12.02.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	$ 432.623,00	1,00		
	A1-12.03.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	$ 476.051,00	1,00		
	A1-12.04.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	$ 538.552,00	1,00		
	A1-12.05.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	$ 593.144,00	1,00		
	A1-12.06.	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	$ 438.527,00	1,00		
	A1-12.07.	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	$ 545.983,00	1,00		
	A1-12.08.	Reposición e instalación de mortero 1:2	M3	$ 536.560,00	1,00		
	A1-12.09.	Reposición e instalación de mortero 1:3	M3	$ 436.811,00	1,00		
	A1-12.10.	Reposición e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	$ 718.246,00	1,00		
	A1-12.11.	Reposición e instalación de mortero 1:4	M3	$ 378.980,00	1,00		
	A1-12.12.	Reposición e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	$ 634.830,00	1,00		

	A1-12.13.	Reposición e instalación de mortero 1:5	M3	$ 338.140,00	1,00		
	A1-12.14.	Reposición e instalación de mortero 1:6	M3	$ 309.716,00	1,00		
	A1-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	ML	$ 9.861,00	1,00		
	A1-12.16.	Reposición e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	$ 14.887,00	1,00		
	A1-12.17.	Reposición e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	$ 20.289,00	1,00		
	A1-12.18.	Reposición e instalación de rampa de acceso	M2	$ 72.421,00	1,00		
	A1-12.19.	Reposición e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	$ 33.259,00	1,00		
	A1-12.20.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	$ 34.114,00	1,00		
	A1-12.21.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	$ 33.259,00	1,00		
	A1-12.22.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	$ 32.663,00	1,00		
	A1-12.23.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	$ 38.318,00	1,00		
	A1-12.24.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	$ 35.895,00	1,00		
	A1-12.25.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	$ 24.724,00	1,00		
	A1-12.26.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	$ 25.829,00	1,00		
	A1-12.27.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	$ 24.974,00	1,00		
	A1-12.28.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	$ 24.378,00	1,00		
	A1-12.29.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	$ 34.114,00	1,00		
	A1-12.30.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	$ 33.259,00	1,00		
	A1-12.31.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	$ 32.663,00	1,00		
	A1-12.32.	Reposición e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	$ 34.502,00	1,00		
	A1-12.33.	Reposición e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	$ 36.869,00	1,00		
	A1-12.34.	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	$ 73.458,00	1,00		
	A1-12.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	$ 54.856,00	1,00		
13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS						
	A1-13.01.	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	$ 346.649,00	1,00		
	A1-13.02.	Reposición e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	$ 179.813,00	1,00		
	A1-13.03.	Reposición e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	$ 293.556,00	1,00		
	A1-13.04.	Reposición e instalación de ventana andina vidrio	M2	$ 170.335,00	1,00		
	A1-13.05.	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	$ 296.467,00	1,00		
	A1-13.06.	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	$ 273.159,00	1,00		
	A1-13.07.	Reposición e instalación de ventana europa	M2	$ 321.993,00	1,00		
	A1-13.08.	Reposición e instalación de ventana lamina	M2	$ 194.115,00	1,00		

	A1-13.09.	Reposición e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	$ 380.889,00	1,00		
	A1-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	$ 58.315,00	1,00		
	A1-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	$ 20.362,00	1,00		
	A1-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	$ 25.758,00	1,00		
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	$ 51.203,00	1,00		
	A1-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	$ 51.123,00	1,00		
	A1-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	$ 97.003,00	1,00		
	A1-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	$ 97.003,00	1,00		
	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	$ 83.203,00	1,00		
	A1-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	$ 88.156,00	1,00		
	A1-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	$ 31.944,00	1,00		
	A1-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	$ 103.828,00	1,00		
	A1-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	$ 131.127,00	1,00		
	A1-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	$ 102.767,00	1,00		
	A1-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	$ 46.048,00	1,00		
	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	$ 204.139,00	1,00		
	A1-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UN	$ 285.938,00	1,00		
	A1-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	$ 167.353,00	1,00		
	A1-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	$ 117.060,00	1,00		
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS						
	A1-15.01.	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo incoloro 3mm	M2	$ 59.677,00	1,00		
	A1-15.02.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	M2	$ 79.288,00	1,00		
	A1-15.03.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo bronce 4 mm	M2	$ 59.677,00	1,00		
	A1-15.04.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 3 mm	M2	$ 51.506,00	1,00		

	A1-15.05.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 4 mm	M2	$ 59.677,00	1,00		
16	MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION						
	A1-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	$ 2.245,00	1,00		
	A1-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	ML	$ 1.808,00	1,00		
	A1-16.03.	Marca vial con pintura en frío	M2	$ 32.103,00	1,00		
	A1-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	$ 43.436,00	1,00		
	A1-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	$ 355.972,00	1,00		
	A1-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	UN	$ 61.932,00	1,00		
	A1-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	ML	$ 7.030,00	1,00		
	A1-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	ML	$ 3.417,00	1,00		
	A1-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	M3	$ 80.267,00	1,00		
	A1-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	M3	$ 86.000,00	1,00		
	A1-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	M3	$ 7.660,00	1,00		
	A1-16.12.	Conformación taludes en tierra	M3	$ 33.460,00	1,00		
	A1-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	M3	$ 73.718,00	1,00		
	A1-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	$ 23.555,00	1,00		
	A1-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	M3	$ 32.740,00	1,00		
	A1-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	$ 32.715,00	1,00		
	A1-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	M3	$ 42.852,00	1,00		
	A1-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	M3	$ 135.307,00	1,00		
	A1-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	M2	$ 37.128,00	1,00		
	A1-16.20.	Filtro en arena	M3	$ 78.209,00	1,00		
	A1-16.21.	Filtro en piedra	M3	$ 83.170,00	1,00		
	A1-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	M3	$ 49.988,00	1,00		
	A1-16.23.	Repaleo mecánico	M3	$ 4.340,00	1,00		
	A1-16.24.	Repaleo manual	M3	$ 6.023,00	1,00		
	A1-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	M3	$ 23.760,00	1,00		
	A1-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	M3	$ 21.209,00	1,00		
	A1-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	M2	$ 5.784,00	1,00		
	A1-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	M2	$ 8.858,00	1,00		
	A1-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	M2	$ 19.727,00	1,00		

	A1-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	M2	$ 2.395,00	1,00		
	A1-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	M3	$ 468.510,00	1,00		
	A1-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	M3	$ 80.475,00	1,00		
	A1-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	M3	$ 165.933,00	1,00		
	A1-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	M3	$ 145.629,00	1,00		
	A1-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	M3	$ 113.735,00	1,00		
	A1-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	M3	$ 113.795,00	1,00		
	A1-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UN	$ 9.669,00	1,00		
	A1-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	M3	$ 661.029,00	1,00		
	A1-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	KG	$ 15.304,00	1,00		
	A1-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	ML	$ 119.232,00	1,00		
	A1-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	ML	$ 185.203,00	1,00		
	A1-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	ML	$ 288.337,00	1,00		
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS						
	A1-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	$ 3.138,00	1,00		
	A1-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	$ 50.428,00	1,00		

NOTA: El porcentaje de descuento ofertado será aplicado a cada uno de los ITEMS relacionados en el presente anexo y los valores deberán sostenerse durante toda la ejecución de la futura aceptación de oferta.

_____

(Firma del representante legal del OFERENTE)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE:

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DEL OFERENTE:

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN (CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT.)

DIRECCIÓN:

TELÉFONO: