CONTRATO 10-6-30025-24

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS EDIFICACIONES DE USO POLICIAL QUE DEPENDEN DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ EXCEPTO LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO COMANDO MEBOG Y LA ESTACIÓN DE POLICÍA FUERZA DISPONIBLE E-24 CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

OFERTA ECONOMICA

CONTRATANTE:
POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA

CONTRATISTA:

PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA S.A.S

BOGOTA D.C
2024

Cra.11 No.138-48 Int.1 Oficina 210
Edificio Torreladera 139
Móvil **321 639 31 06**
Bogotá, D. C., Colombia
www.prosoi.com
prosoi.sas@gmail.com

1269421343 GS-2024-493082-MEBOG

cap	ÍTEM	ACTIVIDAD	UN	V/UNIT LIMITE	CANT.	V/R UNIT OFERTADO	VR. UNIT. OFERTADO AJUSTADO 2 DECIMALES	V/R PARCIAL OFERTADO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A1-1.01.	Replanteo	M2	$ 4.605,90	1,00	$ 4.595,00	$ 4.595,00	$ 4.595,00
	A1-1.02.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	ML	$ 24.424,57	1,00	$ 24.365,00	$ 24.365,00	$ 24.365,00
	A1-1.03.	Cerca en tabla	M2	$ 50.968,99	1,00	$ 50.845,00	$ 50.845,00	$ 50.845,00
	A1-1.04.	Cerca lamina base H: 2,25	ML	$ 174.320,98	1,00	$ 173.897,00	$ 173.897,00	$ 173.897,00
	A1-1.05.	Excavación Mecánica	M3	$ 17.018,15	1,00	$ 16.977,00	$ 16.977,00	$ 16.977,00
	A1-1.06.	Excavación Manual	M3	$ 31.499,35	1,00	$ 31.423,00	$ 31.423,00	$ 31.423,00
	A1-1.07.	Explanación y Extendido	M3	$ 8.923,02	1,00	$ 8.901,00	$ 8.901,00	$ 8.901,00
	A1-1.08.	Explanación y Retiro	M3	$ 73.273,02	1,00	$ 73.095,00	$ 73.095,00	$ 73.095,00
	A1-1.09.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 31.716,06	1,00	$ 31.639,00	$ 31.639,00	$ 31.639,00
	A1-1.10.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	$ 20.021,63	1,00	$ 19.973,00	$ 19.973,00	$ 19.973,00
	A1-1.11.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	$ 17.018,38	1,00	$ 16.977,00	$ 16.977,00	$ 16.977,00
	A1-1.12.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	$ 37.482,22	1,00	$ 37.391,00	$ 37.391,00	$ 37.391,00
	A1-1.13.	Desmonte Placas Macizas	M2	$ 81.486,30	1,00	$ 81.288,00	$ 81.288,00	$ 81.288,00
	A1-1.14.	Desmonte Alistado de Piso	M2	$ 24.230,27	1,00	$ 24.171,00	$ 24.171,00	$ 24.171,00
	A1-1.15.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	$ 13.710,37	1,00	$ 13.677,00	$ 13.677,00	$ 13.677,00
	A1-1.16.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	$ 8.568,98	1,00	$ 8.548,00	$ 8.548,00	$ 8.548,00
	A1-1.17.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	$ 17.518,92	1,00	$ 17.476,00	$ 17.476,00	$ 17.476,00
	A1-1.18.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	$ 25.027,03	1,00	$ 24.966,00	$ 24.966,00	$ 24.966,00
	A1-1.19.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	M2	$ 17.518,92	1,00	$ 17.476,00	$ 17.476,00	$ 17.476,00
	A1-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	$ 12.554,30	1,00	$ 12.524,00	$ 12.524,00	$ 12.524,00
	A1-1.21.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	$ 10.760,83	1,00	$ 10.735,00	$ 10.735,00	$ 10.735,00
	A1-1.22.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	$ 4.336,97	1,00	$ 4.326,00	$ 4.326,00	$ 4.326,00
	A1-1.23.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	$ 24.230,27	1,00	$ 24.171,00	$ 24.171,00	$ 24.171,00
	A1-1.24.	Desmonte de ventanas	M2	$ 7.508,11	1,00	$ 7.490,00	$ 7.490,00	$ 7.490,00
	A1-1.25.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	$ 5.141,39	1,00	$ 5.129,00	$ 5.129,00	$ 5.129,00
	A1-1.26.	Desmonte de Cerradura de Seguridad	UN	$ 27.420,74	1,00	$ 27.354,00	$ 27.354,00	$ 27.354,00
	A1-1.27.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	$ 10.010,82	1,00	$ 9.986,00	$ 9.986,00	$ 9.986,00
	A1-1.28.	Desmonte de Rejas Metálicas	M2	$ 12.513,52	1,00	$ 12.483,00	$ 12.483,00	$ 12.483,00
	A1-1.29.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	$ 38.768,44	1,00	$ 38.674,00	$ 38.674,00	$ 38.674,00
	A1-1.30.	Desmonte de Grifería	UN	$ 11.996,57	1,00	$ 11.967,00	$ 11.967,00	$ 11.967,00
	A1-1.31.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	$ 40.043,25	1,00	$ 39.946,00	$ 39.946,00	$ 39.946,00
	A1-1.32.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	$ 18.851,76	1,00	$ 18.806,00	$ 18.806,00	$ 18.806,00
	A1-1.33.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	M2	$ 22.524,33	1,00	$ 22.470,00	$ 22.470,00	$ 22.470,00
	A1-1.34.	Desmonte de extractor	UN	$ 16.138,14	1,00	$ 16.099,00	$ 16.099,00	$ 16.099,00
	A1-1.35.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	$ 17.347,85	1,00	$ 17.306,00	$ 17.306,00	$ 17.306,00
	A1-1.36.	Desmonte de muebles empotrados	M2	$ 15.782,63	1,00	$ 15.744,00	$ 15.744,00	$ 15.744,00
	A1-1.37.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UN	$ 10.010,82	1,00	$ 9.986,00	$ 9.986,00	$ 9.986,00
	A1-1.38.	Desmonte de pañete	M2	$ 10.293,27	1,00	$ 10.268,00	$ 10.268,00	$ 10.268,00
	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	$ 15.369,65	1,00	$ 15.332,00	$ 15.332,00	$ 15.332,00
	A1-1.40.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tubería y demás accesorios eléctricos	ML	$ 1.713,79	1,00	$ 1.710,00	$ 1.710,00	$ 1.710,00
	A1-1.41.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	ML	$ 5.998,31	1,00	$ 5.984,00	$ 5.984,00	$ 5.984,00
	A1-1.42.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	ML	$ 12.513,52	1,00	$ 12.483,00	$ 12.483,00	$ 12.483,00
	A1-1.43.	Desmonte de red de gas. Incluye tubería y demás accesorios	ML	$ 10.707,90	1,00	$ 10.682,00	$ 10.682,00	$ 10.682,00
					SUBTOTAL	$ 1.039.335,00	$ 1.039.335,00	$ 1.039.335,00
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	$ 14.647,41	1,00	$ 14.612,00	$ 14.612,00	$ 14.612,00
	A1-2.02.	Reposición e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	ML	$ 58.614,03	1,00	$ 58.472,00	$ 58.472,00	$ 58.472,00

1269421343

	A1-2.03.	Reposición e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	ML	$ 77.694,03	1,00	$ 77.505,00	$ 77.505,00	$	77.505,00
	A1-2.04.	Reposición e Instalación de Canaleta 43 Fibrocemento (L=6.00M)	M2	$ 158.797,30	1,00	$ 158.411,00	$ 158.411,00	$	158.411,00
	A1-2.05.	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Fibrocemento (L=6.00M)	M2	$ 52.565,38	1,00	$ 52.438,00	$ 52.438,00	$	52.438,00
	A1-2.06.	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	ML	$ 53.365,79	1,00	$ 53.236,00	$ 53.236,00	$	53.236,00
	A1-2.07.	Reposición e Instalación de Cubierta tipo sándwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	M2	$ 231.841,63	1,00	$ 231.278,00	$ 231.278,00	$	231.278,00
	A1-2.08.	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	$ 68.550,38	1,00	$ 68.384,00	$ 68.384,00	$	68.384,00
	A1-2.09.	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	$ 61.595,90	1,00	$ 61.446,00	$ 61.446,00	$	61.446,00

1269421343

	A1-2.10.	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	$ 42.543,57	1,00	$ 42.440,00	$ 42.440,00	$	42.440,00
	A1-2.11.	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	ML	$ 36.368,52	1,00	$ 36.280,00	$ 36.280,00	$	36.280,00
	A1-2.12.	Reposición e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rigido	M2	$ 45.504,26	1,00	$ 45.394,00	$ 45.394,00	$	45.394,00
	A1-2.13.	Reposición e Instalación de Cubierta Teja acrílica Duralum 240 - 2.5 MM	M2	$ 165.792,22	1,00	$ 165.389,00	$ 165.389,00	$	165.389,00
	A1-2.14.	Reposición e Instalación de Cubierta Teja de Barro	M2	$ 72.423,99	1,00	$ 72.248,00	$ 72.248,00	$	72.248,00
	A1-2.15.	Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	ML	$ 167.626,03	1,00	$ 167.219,00	$ 167.219,00	$	167.219,00
	A1-2.16.	Reposición e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	M2	$ 71.460,36	1,00	$ 71.287,00	$ 71.287,00	$	71.287,00
	A1-2.17.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	M2	$ 53.506,57	1,00	$ 53.377,00	$ 53.377,00	$	53.377,00
	A1-2.18.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	M2	$ 55.763,10	1,00	$ 55.628,00	$ 55.628,00	$	55.628,00
	A1-2.19.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	M2	$ 55.954,86	1,00	$ 55.819,00	$ 55.819,00	$	55.819,00
	A1-2.20.	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	M2	$ 57.301,40	1,00	$ 57.162,00	$ 57.162,00	$	57.162,00
	A1-2.21.	Reposición e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	M2	$ 93.818,26	1,00	$ 93.590,00	$ 93.590,00	$	93.590,00
	A1-2.22.	Reposición e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	M2	$ 110.795,26	1,00	$ 110.526,00	$ 110.526,00	$	110.526,00
	A1-2.23.	Reposición e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	M2	$ 61.823,62	1,00	$ 61.673,00	$ 61.673,00	$	61.673,00
	A1-2.24.	Reposición e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliéster reforzado con fibra de vidrio clase 7	M2	$ 116.268,32	1,00	$ 115.986,00	$ 115.986,00	$	115.986,00
	A1-2.25.	Reposición e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UN	$ 57.018,77	1,00	$ 56.880,00	$ 56.880,00	$	56.880,00
	A1-2.26.	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	M2	$ 52.801,33	1,00	$ 52.673,00	$ 52.673,00	$	52.673,00
	A1-2.27.	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	M2	$ 53.074,52	1,00	$ 52.946,00	$ 52.946,00	$	52.946,00
	A1-2.28.	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	M2	$ 57.870,72	1,00	$ 57.730,00	$ 57.730,00	$	57.730,00
	A1-2.29.	Reposición e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	ML	$ 92.507,43	1,00	$ 92.283,00	$ 92.283,00	$	92.283,00
	A1-2.30.	Reposición e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	ML	$ 72.418,52	1,00	$ 72.243,00	$ 72.243,00	$	72.243,00
	A1-2.31.	Reposición e Instalación de Estructura Metálica para cubierta	ML	$ 100.080,02	1,00	$ 99.837,00	$ 99.837,00	$	99.837,00
	A1-2.32.	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	$ 60.836,54	1,00	$ 60.689,00	$ 60.689,00	$	60.689,00
	A1-2.33.	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	$ 70.344,04	1,00	$ 70.173,00	$ 70.173,00	$	70.173,00
	A1-2.34.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	M2	$ 72.544,04	1,00	$ 72.368,00	$ 72.368,00	$	72.368,00
	A1-2.35.	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	$ 68.805,22	1,00	$ 68.638,00	$ 68.638,00	$	68.638,00
	A1-2.36.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	$ 59.301,29	1,00	$ 59.157,00	$ 59.157,00	$	59.157,00
	A1-2.37.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	ML	$ 14.611,13	1,00	$ 14.576,00	$ 14.576,00	$	14.576,00
	A1-2.38.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	M2	$ 72.784,01	1,00	$ 72.607,00	$ 72.607,00	$	72.607,00
	A1-2.39.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	M2	$ 61.515,81	1,00	$ 61.366,00	$ 61.366,00	$	61.366,00
	A1-2.40.	Reposición e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	M2	$ 55.960,27	1,00	$ 55.824,00	$ 55.824,00	$	55.824,00
	A1-2.41.	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	$ 31.829,86	1,00	$ 31.753,00	$ 31.753,00	$	31.753,00
	A1-2.42.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	$ 71.887,66	1,00	$ 71.713,00	$ 71.713,00	$	71.713,00
	A1-2.43.	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	$ 119.647,04	1,00	$ 119.356,00	$ 119.356,00	$	119.356,00
	A1-2.44.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	M2	$ 135.368,80	1,00	$ 135.040,00	$ 135.040,00	$	135.040,00
	A1-2.45.	Reposición e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	M2	$ 61.272,44	1,00	$ 61.124,00	$ 61.124,00	$	61.124,00
	A1-2.46.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	M2	$ 45.949,46	1,00	$ 45.838,00	$ 45.838,00	$	45.838,00
	A1-2.47.	Reposición e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	M2	$ 134.670,42	1,00	$ 134.343,00	$ 134.343,00	$	134.343,00
	A1-2.48.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	M2	$ 84.530,66	1,00	$ 84.325,00	$ 84.325,00	$	84.325,00

	A1-2.49.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	M2	$ 81.407,66	1,00	$ 81.210,00	$	81.210,00	$	81.210,00
	A1-2.50.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	ML	$ 28.027,49	1,00	$ 27.959,00	$	27.959,00	$	27.959,00
	A1-2.51.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	M2	$ 76.827,93	1,00	$ 76.641,00	$	76.641,00	$	76.641,00
	A1-2.52.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	M2	$ 102.832,54	1,00	$ 102.583,00	$	102.583,00	$	102.583,00
	A1-2.53.	Reposición e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	M2	$ 60.761,83	1,00	$ 60.614,00	$	60.614,00	$	60.614,00
	A1-2.54.	Reposición e instalación de lámina de icopor con acabados.	M2	$ 20.421,75	1,00	$ 20.372,00	$	20.372,00	$	20.372,00
	A1-2.55.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	$ 55.091,92	1,00	$ 54.958,00	$	54.958,00	$	54.958,00
	A1-2.56.	Mantenimiento cubierto 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	$ 36.141,75	1,00	$ 36.054,00	$	36.054,00	$	36.054,00
	A1-2.57.	Mantenimiento cubierto inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	M2	$ 37.394,55	1,00	$ 37.304,00	$	37.304,00	$	37.304,00
	A1-2.58.	Suministro e instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	M2	$ 165.653,78	1,00	$ 165.251,00	$	165.251,00	$	165.251,00
					SUBTOTAL	**$ 4.346.228,00**		**$ 4.346.228,00**		**$ 4.346.228,00**
3	**MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS**									
	A1-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	$ 18.122,87	1,00	$ 18.079,00	$	18.079,00	$	18.079,00
	A1-3.02.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	$ 19.987,67	1,00	$ 19.939,00	$	19.939,00	$	19.939,00
	A1-3.03.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	$ 42.491,06	1,00	$ 42.388,00	$	42.388,00	$	42.388,00
	A1-3.04.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	$ 23.172,07	1,00	$ 23.116,00	$	23.116,00	$	23.116,00
	A1-3.05.	Reposición e Instalación de Bajante PVC	ML	$ 43.378,88	1,00	$ 43.273,00	$	43.273,00	$	43.273,00
	A1-3.06.	Reposición e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	ML	$ 60.882,36	1,00	$ 60.734,00	$	60.734,00	$	60.734,00
	A1-3.07.	Reposición e Instalación de Canal en PVC	ML	$ 42.914,04	1,00	$ 42.810,00	$	42.810,00	$	42.810,00
	A1-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UN	$ 53.400,93	1,00	$ 53.271,00	$	53.271,00	$	53.271,00
	A1-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UN	$ 155.943,64	1,00	$ 155.565,00	$	155.565,00	$	155.565,00
	A1-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UN	$ 872.087,80	1,00	$ 869.969,00	$	869.969,00	$	869.969,00
	A1-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	$ 506.958,11	1,00	$ 505.726,00	$	505.726,00	$	505.726,00
	A1-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	$ 583.220,87	1,00	$ 581.804,00	$	581.804,00	$	581.804,00
	A1-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	$ 69.554,05	1,00	$ 69.385,00	$	69.385,00	$	69.385,00
	A1-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	ML	$ 152.012,72	1,00	$ 151.643,00	$	151.643,00	$	151.643,00
	A1-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UN	$ 14.283,69	1,00	$ 14.249,00	$	14.249,00	$	14.249,00
	A1-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UN	$ 52.015,64	1,00	$ 51.889,00	$	51.889,00	$	51.889,00
	A1-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UN	$ 27.535,28	1,00	$ 27.468,00	$	27.468,00	$	27.468,00
	A1-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UN	$ 33.168,99	1,00	$ 33.088,00	$	33.088,00	$	33.088,00
	A1-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UN	$ 19.574,11	1,00	$ 19.527,00	$	19.527,00	$	19.527,00
	A1-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UN	$ 2.335.237,46	1,00	$ 2.329.563,00	$	2.329.563,00	$	2.329.563,00
	A1-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UN	$ 117.034,07	1,00	$ 116.750,00	$	116.750,00	$	116.750,00
	A1-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	ML	$ 51.947,99	1,00	$ 51.822,00	$	51.822,00	$	51.822,00
	A1-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	ML	$ 37.400,52	1,00	$ 37.310,00	$	37.310,00	$	37.310,00
	A1-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	ML	$ 21.755,86	1,00	$ 21.703,00	$	21.703,00	$	21.703,00
	A1-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	ML	$ 25.420,88	1,00	$ 25.359,00	$	25.359,00	$	25.359,00
	A1-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	ML	$ 23.131,78	1,00	$ 23.076,00	$	23.076,00	$	23.076,00
	A1-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UN	$ 49.142,17	1,00	$ 49.023,00	$	49.023,00	$	49.023,00

	A1-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UN	$ 51.049,45	1,00	$ 50.925,00	$ 50.925,00	$	50.925,00
	A1-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UN	$ 28.563,85	1,00	$ 28.494,00	$ 28.494,00	$	28.494,00
	A1-3.30.	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UN	$ 37.339,41	1,00	$ 37.249,00	$ 37.249,00	$	37.249,00
	A1-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UN	$ 30.819,90	1,00	$ 30.745,00	$ 30.745,00	$	30.745,00
	A1-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UN	$ 35.275,44	1,00	$ 35.190,00	$ 35.190,00	$	35.190,00
	A1-3.33.	Reposición e instalación de punto agua caliente	UN	$ 39.445,40	1,00	$ 39.350,00	$ 39.350,00	$	39.350,00
	A1-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UN	$ 89.859,05	1,00	$ 89.641,00	$ 89.641,00	$	89.641,00
	A1-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	$ 261.270,17	1,00	$ 260.635,00	$ 260.635,00	$	260.635,00
	A1-3.36.	Reposición e instalación de lavadero de flauta	UN	$ 545.597,62	1,00	$ 544.272,00	$ 544.272,00	$	544.272,00
	A1-3.37.	Reposición e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UN	$ 455.683,15	1,00	$ 454.576,00	$ 454.576,00	$	454.576,00
	A1-3.38.	Reposición e instalación de lavamanos con grifería	UN	$ 204.853,53	1,00	$ 204.356,00	$ 204.356,00	$	204.356,00
	A1-3.39.	Reposición e instalación de lavaplatos con grifería	UN	$ 499.288,58	1,00	$ 498.075,00	$ 498.075,00	$	498.075,00
	A1-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	UN	$ 12.982,89	1,00	$ 12.951,00	$ 12.951,00	$	12.951,00
	A1-3.41.	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UN	$ 827.932,77	1,00	$ 825.921,00	$ 825.921,00	$	825.921,00
	A1-3.42.	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UN	$ 423.676,77	1,00	$ 422.647,00	$ 422.647,00	$	422.647,00
	A1-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	ML	$ 228.482,71	1,00	$ 227.927,00	$ 227.927,00	$	227.927,00
	A1-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	ML	$ 258.507,80	1,00	$ 257.880,00	$ 257.880,00	$	257.880,00
	A1-3.45.	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UN	$ 85.520,62	1,00	$ 85.313,00	$ 85.313,00	$	85.313,00
	A1-3.46.	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UN	$ 119.111,41	1,00	$ 118.822,00	$ 118.822,00	$	118.822,00
	A1-3.47.	Reposición e instalación de salida sanitaria 3"	UN	$ 104.880,19	1,00	$ 104.625,00	$ 104.625,00	$	104.625,00
	A1-3.48.	Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UN	$ 451.164,77	1,00	$ 450.068,00	$ 450.068,00	$	450.068,00
	A1-3.49.	Reposición e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UN	$ 361.838,77	1,00	$ 360.960,00	$ 360.960,00	$	360.960,00
	A1-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UN	$ 156.531,77	1,00	$ 156.151,00	$ 156.151,00	$	156.151,00
	A1-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	M2	$ 56.245,11	1,00	$ 56.108,00	$ 56.108,00	$	56.108,00
	A1-3.52.	Reposición e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxómetro	UN	$ 832.593,77	1,00	$ 830.571,00	$ 830.571,00	$	830.571,00
	A1-3.53.	Reposición e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UN	$ 160.282,77	1,00	$ 159.893,00	$ 159.893,00	$	159.893,00
	A1-3.54.	Reposición e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UN	$ 210.223,77	1,00	$ 209.713,00	$ 209.713,00	$	209.713,00
	A1-3.55.	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UN	$ 239.079,77	1,00	$ 238.499,00	$ 238.499,00	$	238.499,00
	A1-3.56.	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UN	$ 178.265,77	1,00	$ 177.833,00	$ 177.833,00	$	177.833,00
	A1-3.57.	Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UN	$ 75.646,47	1,00	$ 75.463,00	$ 75.463,00	$	75.463,00
	A1-3.58.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UN	$ 147.954,17	1,00	$ 147.595,00	$ 147.595,00	$	147.595,00
	A1-3.59.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UN	$ 121.318,17	1,00	$ 121.023,00	$ 121.023,00	$	121.023,00
	A1-3.60.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UN	$ 317.252,47	1,00	$ 316.482,00	$ 316.482,00	$	316.482,00
	A1-3.61.	Reposición e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UN	$ 270.973,47	1,00	$ 270.315,00	$ 270.315,00	$	270.315,00
	A1-3.62.	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UN	$ 183.468,17	1,00	$ 183.022,00	$ 183.022,00	$	183.022,00
	A1-3.63.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	$ 129.087,17	1,00	$ 128.773,00	$ 128.773,00	$	128.773,00
	A1-3.64.	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador tipo Toledo cruz o equivalente	UN	$ 267.814,17	1,00	$ 267.163,00	$ 267.163,00	$	267.163,00
	A1-3.65.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	$ 117.989,17	1,00	$ 117.702,00	$ 117.702,00	$	117.702,00
	A1-3.66.	Reposición e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UN	$ 251.167,17	1,00	$ 250.557,00	$ 250.557,00	$	250.557,00
	A1-3.67.	Reposición e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UN	$ 150.878,77	1,00	$ 150.512,00	$ 150.512,00	$	150.512,00
	A1-3.68.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UN	$ 137.966,17	1,00	$ 137.631,00	$ 137.631,00	$	137.631,00
	A1-3.69.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UN	$ 160.162,17	1,00	$ 159.773,00	$ 159.773,00	$	159.773,00
	A1-3.70.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UN	$ 135.746,17	1,00	$ 135.416,00	$ 135.416,00	$	135.416,00
	A1-3.71.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UN	$ 123.538,17	1,00	$ 123.238,00	$ 123.238,00	$	123.238,00
	A1-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UN	$ 336.622,17	1,00	$ 335.804,00	$ 335.804,00	$	335.804,00
	A1-3.73.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UN	$ 333.293,77	1,00	$ 332.484,00	$ 332.484,00	$	332.484,00

1269421343

	A1-3.74.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	$ 347.357,68	1,00	$ 346.514,00	$ 346.514,00	$ 346.514,00
	A1-3.75.	Reposición e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UN	$ 2.158.592,91	1,00	$ 2.153.348,00	$ 2.153.348,00	$ 2.153.348,00

	A1-3.76.	Reposición e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UN	$ 205.634,68	1,00	$ 205.135,00	$ 205.135,00	$	205.135,00
	A1-3.77.	Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UN	$ 101.342,17	1,00	$ 101.096,00	$ 101.096,00	$	101.096,00
	A1-3.78.	Reposición e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UN	$ 109.430,95	1,00	$ 109.165,00	$ 109.165,00	$	109.165,00
	A1-3.79.	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UN	$ 228.970,17	1,00	$ 228.414,00	$ 228.414,00	$	228.414,00
	A1-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UN	$ 42.331,41	1,00	$ 42.229,00	$ 42.229,00	$	42.229,00
	A1-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UN	$ 53.868,67	1,00	$ 53.738,00	$ 53.738,00	$	53.738,00
	A1-3.82.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 59.604,19	1,00	$ 59.459,00	$ 59.459,00	$	59.459,00
	A1-3.83.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 47.604,19	1,00	$ 47.489,00	$ 47.489,00	$	47.489,00
	A1-3.84.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	$ 30.430,55	1,00	$ 30.357,00	$ 30.357,00	$	30.357,00
	A1-3.85.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UN	$ 219.708,69	1,00	$ 219.175,00	$ 219.175,00	$	219.175,00
	A1-3.86.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UN	$ 256.820,69	1,00	$ 256.197,00	$ 256.197,00	$	256.197,00
	A1-3.87.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	$ 115.088,98	1,00	$ 114.809,00	$ 114.809,00	$	114.809,00
					SUBTOTAL	**$ 19.627.997,00**	**$ 19.627.997,00**		**$ 19.627.997,00**
4	**MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS**								
	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	$ 14.264,72	1,00	$ 14.230,00	$ 14.230,00	$	14.230,00
	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	$ 16.427,22	1,00	$ 16.387,00	$ 16.387,00	$	16.387,00
	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	$ 27.286,19	1,00	$ 27.220,00	$ 27.220,00	$	27.220,00
	A1-4.04.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	ML	$ 41.518,71	1,00	$ 41.418,00	$ 41.418,00	$	41.418,00
	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	$ 29.448,69	1,00	$ 29.377,00	$ 29.377,00	$	29.377,00
	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	$ 43.681,21	1,00	$ 43.575,00	$ 43.575,00	$	43.575,00
	A1-4.07.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 50W	UN	$ 104.877,31	1,00	$ 104.622,00	$ 104.622,00	$	104.622,00
	A1-4.08.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 100W	UN	$ 215.858,31	1,00	$ 215.334,00	$ 215.334,00	$	215.334,00
	A1-4.09.	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	$ 430.052,31	1,00	$ 429.007,00	$ 429.007,00	$	429.007,00
	A1-4.10.	Reposición e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UN	$ 105.365,06	1,00	$ 105.109,00	$ 105.109,00	$	105.109,00
	A1-4.11.	Reposición e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UN	$ 183.052,06	1,00	$ 182.607,00	$ 182.607,00	$	182.607,00
	A1-4.12.	Reposición e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UN	$ 66.522,06	1,00	$ 66.360,00	$ 66.360,00	$	66.360,00
	A1-4.13.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UN	$ 73.220,06	1,00	$ 73.042,00	$ 73.042,00	$	73.042,00
	A1-4.14.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UN	$ 97.902,06	1,00	$ 97.664,00	$ 97.664,00	$	97.664,00
	A1-4.15.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	$ 173.375,06	1,00	$ 172.954,00	$ 172.954,00	$	172.954,00
	A1-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UN	$ 194.150,06	1,00	$ 193.678,00	$ 193.678,00	$	193.678,00
	A1-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	$ 24.113,15	1,00	$ 24.055,00	$ 24.055,00	$	24.055,00
	A1-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UN	$ 46.824,11	1,00	$ 46.710,00	$ 46.710,00	$	46.710,00
	A1-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	$ 44.108,11	1,00	$ 44.001,00	$ 44.001,00	$	44.001,00
	A1-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	$ 24.324,11	1,00	$ 24.265,00	$ 24.265,00	$	24.265,00
	A1-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UN	$ 34.824,11	1,00	$ 34.739,00	$ 34.739,00	$	34.739,00

	A1-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	UN	$ 40.724,11	1,00	$ 40.625,00	$	40.625,00	$	40.625,00
	A1-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UN	$ 197.095,53	1,00	$ 196.617,00	$	196.617,00	$	196.617,00
	A1-4.24.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma bifásica	UN	$ 158.193,06	1,00	$ 157.809,00	$	157.809,00	$	157.809,00
	A1-4.25.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	$ 77.680,41	1,00	$ 77.492,00	$	77.492,00	$	77.492,00
	A1-4.26.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UN	$ 115.273,89	1,00	$ 114.994,00	$	114.994,00	$	114.994,00
	A1-4.27.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UN	$ 105.665,44	1,00	$ 105.409,00	$	105.409,00	$	105.409,00
	A1-4.28.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma trifásica	UN	$ 171.875,89	1,00	$ 171.458,00	$	171.458,00	$	171.458,00
	A1-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	$ 20.295,14	1,00	$ 20.246,00	$	20.246,00	$	20.246,00
	A1-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	$ 67.915,14	1,00	$ 67.750,00	$	67.750,00	$	67.750,00
	A1-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UN	$ 33.535,14	1,00	$ 33.454,00	$	33.454,00	$	33.454,00

	A1-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UN	$ 42.190,61	1,00	$ 42.088,00	$ 42.088,00	$	42.088,00
	A1-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	$ 22.541,61	1,00	$ 22.487,00	$ 22.487,00	$	22.487,00
	A1-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UN	$ 864.965,02	1,00	$ 862.863,00	$ 862.863,00	$	862.863,00
	A1-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	$ 595.276,65	1,00	$ 593.830,00	$ 593.830,00	$	593.830,00
	A1-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UN	$ 44.019,26	1,00	$ 43.912,00	$ 43.912,00	$	43.912,00
	A1-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UN	$ 103.603,26	1,00	$ 103.352,00	$ 103.352,00	$	103.352,00
	A1-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UN	$ 298.787,82	1,00	$ 298.062,00	$ 298.062,00	$	298.062,00
	A1-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UN	$ 434.479,78	1,00	$ 433.424,00	$ 433.424,00	$	433.424,00
	A1-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UN	$ 664.125,78	1,00	$ 662.512,00	$ 662.512,00	$	662.512,00
	A1-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UN	$ 759.361,74	1,00	$ 757.516,00	$ 757.516,00	$	757.516,00
	A1-4.42.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	$ 59.784,99	1,00	$ 59.640,00	$ 59.640,00	$	59.640,00
	A1-4.43.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UN	$ 93.078,99	1,00	$ 92.853,00	$ 92.853,00	$	92.853,00
	A1-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UN	$ 119.538,99	1,00	$ 119.249,00	$ 119.249,00	$	119.249,00
	A1-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UN	$ 87.411,99	1,00	$ 87.200,00	$ 87.200,00	$	87.200,00
	A1-4.46.	Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4X17W	UN	$ 220.492,99	1,00	$ 219.957,00	$ 219.957,00	$	219.957,00
	A1-4.47.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UN	$ 45.399,34	1,00	$ 45.289,00	$ 45.289,00	$	45.289,00
	A1-4.48.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 6w	UN	$ 43.500,99	1,00	$ 43.395,00	$ 43.395,00	$	43.395,00
	A1-4.49.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 9w	UN	$ 45.800,99	1,00	$ 45.690,00	$ 45.690,00	$	45.690,00
	A1-4.50.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w	UN	$ 49.500,99	1,00	$ 49.381,00	$ 49.381,00	$	49.381,00
	A1-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	$ 52.015,99	1,00	$ 51.890,00	$ 51.890,00	$	51.890,00
	A1-4.52.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	$ 67.552,99	1,00	$ 67.389,00	$ 67.389,00	$	67.389,00
	A1-4.53.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	ML	$ 16.385,85	1,00	$ 16.346,00	$ 16.346,00	$	16.346,00
	A1-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UN	$ 24.576,26	1,00	$ 24.517,00	$ 24.517,00	$	24.517,00
	A1-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	$ 51.804,26	1,00	$ 51.678,00	$ 51.678,00	$	51.678,00
	A1-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UN	$ 32.359,78	1,00	$ 32.281,00	$ 32.281,00	$	32.281,00
	A1-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UN	$ 86.359,78	1,00	$ 86.150,00	$ 86.150,00	$	86.150,00
	A1-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UN	$ 145.359,78	1,00	$ 145.007,00	$ 145.007,00	$	145.007,00
	A1-4.59.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UN	$ 37.185,28	1,00	$ 37.095,00	$ 37.095,00	$	37.095,00
	A1-4.60.	Reposición e instalación de Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8	UN	$ 68.978,04	1,00	$ 68.810,00	$ 68.810,00	$	68.810,00
	A1-4.61.	Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	$ 495.190,45	1,00	$ 493.987,00	$ 493.987,00	$	493.987,00
	A1-4.62.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UN	$ 4.021.973,43	1,00	$ 4.012.200,00	$ 4.012.200,00	$	4.012.200,00
	A1-4.63.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UN	$ 22.657,14	1,00	$ 22.602,00	$ 22.602,00	$	22.602,00
	A1-4.64.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UN	$ 40.721,63	1,00	$ 40.623,00	$ 40.623,00	$	40.623,00
	A1-4.65.	Mantenimiento y/o reposición de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	$ 91.744,71	1,00	$ 91.522,00	$ 91.522,00	$	91.522,00
	A1-4.66.	Mantenimiento y/o reposición de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	$ 83.949,50	1,00	$ 83.746,00	$ 83.746,00	$	83.746,00
	A1-4.67.	Mantenimiento y/o reposición de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	$ 69.572,00	1,00	$ 69.403,00	$ 69.403,00	$	69.403,00
	A1-4.68.	Mantenimiento y/o reposición de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	$ 107.560,60	1,00	$ 107.299,00	$ 107.299,00	$	107.299,00

	A1-4.69.	Mantenimiento y/o reposición de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	$ 90.833,90	1,00	$ 90.613,00	$ 90.613,00	$ 90.613,00
	A1-4.70.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UN	$ 244.852,80	1,00	$ 244.258,00	$ 244.258,00	$ 244.258,00
					SUBTOTAL	$ 13.392.324,00	$ 13.392.324,00	$ 13.392.324,00
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	$ 2.159.135,46	1,00	$ 2.153.889,00	$ 2.153.889,00	$ 2.153.889,00
	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	$ 101.563,14	1,00	$ 101.316,00	$ 101.316,00	$ 101.316,00
	A1-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	$ 59.907,67	1,00	$ 59.762,00	$ 59.762,00	$ 59.762,00
	A1-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	ML	$ 40.867,36	1,00	$ 40.768,00	$ 40.768,00	$ 40.768,00
	A1-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6 certificado	UN	$ 101.694,05	1,00	$ 101.447,00	$ 101.447,00	$ 101.447,00
	A1-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	ML	$ 14.550,80	1,00	$ 14.515,00	$ 14.515,00	$ 14.515,00
	A1-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	ML	$ 17.204,30	1,00	$ 17.162,00	$ 17.162,00	$ 17.162,00
	A1-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UN	$ 50.332,39	1,00	$ 50.210,00	$ 50.210,00	$ 50.210,00
					SUBTOTAL	$ 2.539.069,00	$ 2.539.069,00	$ 2.539.069,00
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA							
	A1-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	M2	$ 26.760,77	1,00	$ 26.696,00	$ 26.696,00	$ 26.696,00
	A1-6.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	M2	$ 120.945,70	1,00	$ 120.652,00	$ 120.652,00	$ 120.652,00
	A1-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	M2	$ 119.490,58	1,00	$ 119.200,00	$ 119.200,00	$ 119.200,00
	A1-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	M2	$ 110.523,57	1,00	$ 110.255,00	$ 110.255,00	$ 110.255,00
	A1-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	ML	$ 67.325,92	1,00	$ 67.162,00	$ 67.162,00	$ 67.162,00
	A1-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	ML	$ 48.855,63	1,00	$ 48.737,00	$ 48.737,00	$ 48.737,00
	A1-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	ML	$ 81.883,51	1,00	$ 81.685,00	$ 81.685,00	$ 81.685,00
	A1-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	ML	$ 40.110,00	1,00	$ 40.013,00	$ 40.013,00	$ 40.013,00
	A1-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	ML	$ 45.340,74	1,00	$ 45.231,00	$ 45.231,00	$ 45.231,00
	A1-6.10.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	$ 46.671,72	1,00	$ 46.558,00	$ 46.558,00	$ 46.558,00
	A1-6.11.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	M2	$ 52.717,88	1,00	$ 52.590,00	$ 52.590,00	$ 52.590,00
	A1-6.12.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	M2	$ 45.650,80	1,00	$ 45.540,00	$ 45.540,00	$ 45.540,00
	A1-6.13.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry Wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	M2	$ 73.995,28	1,00	$ 73.815,00	$ 73.815,00	$ 73.815,00
	A1-6.14.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry Wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	M2	$ 75.802,56	1,00	$ 75.618,00	$ 75.618,00	$ 75.618,00
	A1-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	$ 82.681,21	1,00	$ 82.480,00	$ 82.480,00	$ 82.480,00
	A1-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	ML	$ 39.934,72	1,00	$ 39.838,00	$ 39.838,00	$ 39.838,00
	A1-6.17.	Reposición e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	M2	$ 139.964,08	1,00	$ 139.624,00	$ 139.624,00	$ 139.624,00
	A1-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	$ 282.250,06	1,00	$ 281.564,00	$ 281.564,00	$ 281.564,00
	A1-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	$ 42.051,42	1,00	$ 41.949,00	$ 41.949,00	$ 41.949,00
	A1-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	ML	$ 53.612,77	1,00	$ 53.482,00	$ 53.482,00	$ 53.482,00
	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	$ 92.807,14	1,00	$ 92.582,00	$ 92.582,00	$ 92.582,00
	A1-6.22.	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	$ 151.765,75	1,00	$ 151.397,00	$ 151.397,00	$ 151.397,00
	A1-6.23.	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	$ 1.778.967,95	1,00	$ 1.774.645,00	$ 1.774.645,00	$ 1.774.645,00
	A1-6.24.	Suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M2	$ 207.320,62	1,00	$ 206.817,00	$ 206.817,00	$ 206.817,00
					SUBTOTAL	$ 3.818.130,00	$ 3.818.130,00	$ 3.818.130,00

7	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA**							
	A1-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	M2	$ 23.554,12	1,00	$ 23.497,00	$ 23.497,00	$ 23.497,00
	A1-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	ML	$ 9.829,26	1,00	$ 9.805,00	$ 9.805,00	$ 9.805,00
	A1-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	M2	$ 16.581,93	1,00	$ 16.542,00	$ 16.542,00	$ 16.542,00
	A1-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	M2	$ 67.787,99	1,00	$ 67.623,00	$ 67.623,00	$ 67.623,00
	A1-7.05.	Demarcación con marmolina	ML	$ 5.845,13	1,00	$ 5.831,00	$ 5.831,00	$ 5.831,00
	A1-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	$ 11.774,64	1,00	$ 11.746,00	$ 11.746,00	$ 11.746,00
	A1-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	M2	$ 20.512,70	1,00	$ 20.463,00	$ 20.463,00	$ 20.463,00
	A1-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	ML	$ 10.254,65	1,00	$ 10.230,00	$ 10.230,00	$ 10.230,00
	A1-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	ML	$ 22.283,99	1,00	$ 22.230,00	$ 22.230,00	$ 22.230,00
	A1-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	M2	$ 99.667,81	1,00	$ 99.426,00	$ 99.426,00	$ 99.426,00
	A1-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	$ 14.113,46	1,00	$ 14.079,00	$ 14.079,00	$ 14.079,00
	A1-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	M2	$ 63.257,93	1,00	$ 63.104,00	$ 63.104,00	$ 63.104,00
	A1-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	$ 27.823,82	1,00	$ 27.756,00	$ 27.756,00	$ 27.756,00
	A1-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	M2	$ 28.014,02	1,00	$ 27.946,00	$ 27.946,00	$ 27.946,00
	A1-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	M2	$ 22.897,82	1,00	$ 22.842,00	$ 22.842,00	$ 22.842,00
	A1-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	$ 26.825,31	1,00	$ 26.760,00	$ 26.760,00	$ 26.760,00
	A1-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	ML	$ 5.412,03	1,00	$ 5.399,00	$ 5.399,00	$ 5.399,00
	A1-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	M2	$ 22.092,06	1,00	$ 22.038,00	$ 22.038,00	$ 22.038,00
	A1-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	$ 12.964,36	1,00	$ 12.933,00	$ 12.933,00	$ 12.933,00
	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	$ 24.364,53	1,00	$ 24.305,00	$ 24.305,00	$ 24.305,00
	A1-7.21.	Mantenimiento, reposición y aplicación lineal de pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, hasta 60 cm. Incluye alistamiento superficie.	ML	$ 19.880,63	1,00	$ 19.832,00	$ 19.832,00	$ 19.832,00
	A1-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	M2	$ 39.470,68	1,00	$ 39.375,00	$ 39.375,00	$ 39.375,00
	A1-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	M2	$ 33.922,16	1,00	$ 33.840,00	$ 33.840,00	$ 33.840,00
	A1-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	M2	$ 21.242,72	1,00	$ 21.191,00	$ 21.191,00	$ 21.191,00
	A1-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	M2	$ 9.351,43	1,00	$ 9.329,00	$ 9.329,00	$ 9.329,00
	A1-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	M2	$ 48.718,01	1,00	$ 48.600,00	$ 48.600,00	$ 48.600,00
	A1-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	M2	$ 24.327,81	1,00	$ 24.269,00	$ 24.269,00	$ 24.269,00
	A1-7.28.	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	M2	$ 18.093,84	1,00	$ 18.050,00	$ 18.050,00	$ 18.050,00
					SUBTOTAL	**$ 749.041,00**	**$ 749.041,00**	**$ 749.041,00**
8	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS**							
	A1-8.01.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y emboquillado de fraguado rápido	M2	$ 57.057,27	1,00	$ 56.919,00	$ 56.919,00	$ 56.919,00
	A1-8.02.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 2cm	M2	$ 21.391,99	1,00	$ 21.340,00	$ 21.340,00	$ 21.340,00
	A1-8.03.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm	M2	$ 32.382,78	1,00	$ 32.304,00	$ 32.304,00	$ 32.304,00
	A1-8.04.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	M2	$ 60.361,48	1,00	$ 60.215,00	$ 60.215,00	$ 60.215,00
	A1-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	$ 45.104,98	1,00	$ 44.995,00	$ 44.995,00	$ 44.995,00
	A1-8.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	M2	$ 77.020,18	1,00	$ 76.833,00	$ 76.833,00	$ 76.833,00
	A1-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	M2	$ 89.218,47	1,00	$ 89.002,00	$ 89.002,00	$ 89.002,00

	A1-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	M2	$ 81.192,81	1,00	$ 80.996,00	$ 80.996,00	$ 80.996,00
	A1-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	M2	$ 102.942,81	1,00	$ 102.693,00	$ 102.693,00	$ 102.693,00
	A1-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5,0	M2	$ 63.711,81	1,00	$ 63.557,00	$ 63.557,00	$ 63.557,00
	A1-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	M2	$ 79.325,81	1,00	$ 79.133,00	$ 79.133,00	$ 79.133,00
	A1-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	M2	$ 82.648,81	1,00	$ 82.448,00	$ 82.448,00	$ 82.448,00
	A1-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	M2	$ 65.120,66	1,00	$ 64.962,00	$ 64.962,00	$ 64.962,00
	A1-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	M2	$ 80.111,23	1,00	$ 79.917,00	$ 79.917,00	$ 79.917,00
	A1-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	M2	$ 124.298,44	1,00	$ 123.996,00	$ 123.996,00	$ 123.996,00
	A1-8.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	M2	$ 72.257,05	1,00	$ 72.081,00	$ 72.081,00	$ 72.081,00
	A1-8.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	$ 81.423,68	1,00	$ 81.226,00	$ 81.226,00	$ 81.226,00
	A1-8.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	$ 67.875,37	1,00	$ 67.710,00	$ 67.710,00	$ 67.710,00
	A1-8.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	M2	$ 66.035,72	1,00	$ 65.875,00	$ 65.875,00	$ 65.875,00
	A1-8.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	M2	$ 70.657,68	1,00	$ 70.486,00	$ 70.486,00	$ 70.486,00
	A1-8.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	M2	$ 70.657,68	1,00	$ 70.486,00	$ 70.486,00	$ 70.486,00
	A1-8.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	$ 63.228,68	1,00	$ 63.075,00	$ 63.075,00	$ 63.075,00
	A1-8.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	M2	$ 61.164,37	1,00	$ 61.016,00	$ 61.016,00	$ 61.016,00
	A1-8.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	M2	$ 90.302,68	1,00	$ 90.083,00	$ 90.083,00	$ 90.083,00
	A1-8.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado	M2	$ 73.821,94	1,00	$ 73.643,00	$ 73.643,00	$ 73.643,00
	A1-8.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	M2	$ 84.656,50	1,00	$ 84.451,00	$ 84.451,00	$ 84.451,00
	A1-8.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	M2	$ 79.539,50	1,00	$ 79.346,00	$ 79.346,00	$ 79.346,00
	A1-8.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	M2	$ 70.494,50	1,00	$ 70.323,00	$ 70.323,00	$ 70.323,00
	A1-8.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	M2	$ 189.669,03	1,00	$ 189.208,00	$ 189.208,00	$ 189.208,00
	A1-8.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	$ 146.178,72	1,00	$ 145.824,00	$ 145.824,00	$ 145.824,00
	A1-8.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica.	ML	$ 13.651,18	1,00	$ 13.618,00	$ 13.618,00	$ 13.618,00
	A1-8.32.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en porcelanato	ML	$ 27.205,19	1,00	$ 27.139,00	$ 27.139,00	$ 27.139,00
	A1-8.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	ML	$ 20.985,66	1,00	$ 20.935,00	$ 20.935,00	$ 20.935,00
	A1-8.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	ML	$ 26.135,37	1,00	$ 26.072,00	$ 26.072,00	$ 26.072,00
	A1-8.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	ML	$ 10.691,06	1,00	$ 10.665,00	$ 10.665,00	$ 10.665,00
	A1-8.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	ML	$ 12.866,06	1,00	$ 12.835,00	$ 12.835,00	$ 12.835,00
	A1-8.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	ML	$ 14.388,56	1,00	$ 14.354,00	$ 14.354,00	$ 14.354,00
	A1-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	ML	$ 32.754,53	1,00	$ 32.675,00	$ 32.675,00	$ 32.675,00
	A1-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	ML	$ 55.682,64	1,00	$ 55.547,00	$ 55.547,00	$ 55.547,00
	A1-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	ML	$ 58.374,28	1,00	$ 58.232,00	$ 58.232,00	$ 58.232,00
	A1-8.41.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	M2	$ 196.873,60	1,00	$ 196.395,00	$ 196.395,00	$ 196.395,00
	A1-8.42.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	ML	$ 34.736,38	1,00	$ 34.652,00	$ 34.652,00	$ 34.652,00
	A1-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	M2	$ 212.789,97	1,00	$ 212.273,00	$ 212.273,00	$ 212.273,00
	A1-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	ML	$ 32.698,36	1,00	$ 32.619,00	$ 32.619,00	$ 32.619,00
	A1-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	ML	$ 81.248,77	1,00	$ 81.051,00	$ 81.051,00	$ 81.051,00
	A1-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de mármol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	M2	$ 32.394,77	1,00	$ 32.316,00	$ 32.316,00	$ 32.316,00
					SUBTOTAL	$ 3.205.521,00	$ 3.205.521,00	$ 3.205.521,00

9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS							
	A1-9.01.	Mantenimiento y reposición e instalación de enchape mármol piedra muñeca	M2	$ 326.865,21	1,00	$ 326.071,00	$ 326.071,00	$ 326.071,00
	A1-9.02.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape de fachada cuarterón	M2	$ 102.039,03	1,00	$ 101.791,00	$ 101.791,00	$ 101.791,00
	A1-9.03.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	M2	$ 108.292,03	1,00	$ 108.029,00	$ 108.029,00	$ 108.029,00
	A1-9.04.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	M2	$ 171.399,33	1,00	$ 170.983,00	$ 170.983,00	$ 170.983,00
	A1-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	$ 82.043,97	1,00	$ 81.845,00	$ 81.845,00	$ 81.845,00
	A1-9.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en vidrio templado 10 mm	M2	$ 801.667,54	1,00	$ 799.719,00	$ 799.719,00	$ 799.719,00
	A1-9.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	$ 642.194,90	1,00	$ 640.634,00	$ 640.634,00	$ 640.634,00
	A1-9.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M2	$ 713.056,54	1,00	$ 711.324,00	$ 711.324,00	$ 711.324,00
	A1-9.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	M2	$ 1.082.912,08	1,00	$ 1.080.281,00	$ 1.080.281,00	$ 1.080.281,00
	A1-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	$ 18.398,98	1,00	$ 18.354,00	$ 18.354,00	$ 18.354,00
	A1-9.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	M2	$ 199.034,17	1,00	$ 198.551,00	$ 198.551,00	$ 198.551,00
	A1-9.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	M2	$ 172.033,67	1,00	$ 171.616,00	$ 171.616,00	$ 171.616,00
	A1-9.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	M2	$ 1.090.508,28	1,00	$ 1.087.858,00	$ 1.087.858,00	$ 1.087.858,00
	A1-9.14.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	$ 62.893,29	1,00	$ 62.740,00	$ 62.740,00	$ 62.740,00
	A1-9.15.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	M2	$ 74.398,29	1,00	$ 74.218,00	$ 74.218,00	$ 74.218,00
	A1-9.16.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	M2	$ 101.396,29	1,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
	A1-9.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	M2	$ 98.621,68	1,00	$ 98.382,00	$ 98.382,00	$ 98.382,00
	A1-9.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	M2	$ 125.921,68	1,00	$ 125.616,00	$ 125.616,00	$ 125.616,00
	A1-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UN	$ 352.932,21	1,00	$ 352.075,00	$ 352.075,00	$ 352.075,00
	A1-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	ML	$ 40.420,62	1,00	$ 40.322,00	$ 40.322,00	$ 40.322,00
	A1-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	ML	$ 41.116,62	1,00	$ 41.017,00	$ 41.017,00	$ 41.017,00
	A1-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	ML	$ 219.697,79	1,00	$ 219.164,00	$ 219.164,00	$ 219.164,00
	A1-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	ML	$ 226.637,79	1,00	$ 226.087,00	$ 226.087,00	$ 226.087,00
	A1-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	$ 845.172,74	1,00	$ 843.119,00	$ 843.119,00	$ 843.119,00
	A1-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	M2	$ 42.753,27	1,00	$ 42.649,00	$ 42.649,00	$ 42.649,00
	A1-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	$ 35.848,67	1,00	$ 35.762,00	$ 35.762,00	$ 35.762,00
	A1-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	M2	$ 31.032,57	1,00	$ 30.957,00	$ 30.957,00	$ 30.957,00
	A1-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	$ 18.719,07	1,00	$ 18.674,00	$ 18.674,00	$ 18.674,00
	A1-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	$ 44.984,07	1,00	$ 44.875,00	$ 44.875,00	$ 44.875,00
	A1-9.30.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	$ 26.890,33	1,00	$ 26.825,00	$ 26.825,00	$ 26.825,00
	A1-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UN	$ 20.727,21	1,00	$ 20.677,00	$ 20.677,00	$ 20.677,00
	A1-9.32.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UN	$ 127.416,35	1,00	$ 127.107,00	$ 127.107,00	$ 127.107,00
	A1-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UN	$ 1.110.937,87	1,00	$ 1.108.238,00	$ 1.108.238,00	$ 1.108.238,00
	A1-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UN	$ 1.737.937,87	1,00	$ 1.733.715,00	$ 1.733.715,00	$ 1.733.715,00
	A1-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	$ 30.425,29	1,00	$ 30.351,00	$ 30.351,00	$ 30.351,00
	A1-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UN	$ 10.711,48	1,00	$ 10.685,00	$ 10.685,00	$ 10.685,00
	A1-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	M2	$ 3.256.292,53	1,00	$ 3.248.380,00	$ 3.248.380,00	$ 3.248.380,00
	A1-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	M2	$ 3.406.056,53	1,00	$ 3.397.780,00	$ 3.397.780,00	$ 3.397.780,00
	A1-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	M2	$ 67.252,87	1,00	$ 67.089,00	$ 67.089,00	$ 67.089,00
	A1-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	M2	$ 179.094,46	1,00	$ 178.659,00	$ 178.659,00	$ 178.659,00
	A1-9.41.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	M2	$ 329.150,20	1,00	$ 328.350,00	$ 328.350,00	$ 328.350,00
	A1-9.42.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	M2	$ 217.613,20	1,00	$ 217.084,00	$ 217.084,00	$ 217.084,00

	A1-9.43.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	M2	$ 180.294,20	1,00	$ 179.856,00	$ 179.856,00	$ 179.856,00
	A1-9.44.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	M2	$ 381.643,20	1,00	$ 380.716,00	$ 380.716,00	$ 380.716,00
	A1-9.45.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	M2	$ 216.841,20	1,00	$ 216.314,00	$ 216.314,00	$ 216.314,00
	A1-9.46.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	M2	$ 450.704,26	1,00	$ 449.609,00	$ 449.609,00	$ 449.609,00
	A1-9.47.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	M2	$ 94.222,20	1,00	$ 93.993,00	$ 93.993,00	$ 93.993,00
	A1-9.48.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	M2	$ 153.466,20	1,00	$ 153.093,00	$ 153.093,00	$ 153.093,00
	A1-9.49.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	M2	$ 214.284,20	1,00	$ 213.763,00	$ 213.763,00	$ 213.763,00
	A1-9.50.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UN	$ 564.447,20	1,00	$ 563.076,00	$ 563.076,00	$ 563.076,00
	A1-9.51.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UN	$ 550.196,91	1,00	$ 548.860,00	$ 548.860,00	$ 548.860,00
	A1-9.52.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UN	$ 550.196,91	1,00	$ 548.860,00	$ 548.860,00	$ 548.860,00
	A1-9.53.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UN	$ 494.710,91	1,00	$ 493.509,00	$ 493.509,00	$ 493.509,00
	A1-9.54.	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UN	$ 494.710,91	1,00	$ 493.509,00	$ 493.509,00	$ 493.509,00
	A1-9.55.	Mantenimiento y reposición e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	M2	$ 555.699,89	1,00	$ 554.350,00	$ 554.350,00	$ 554.350,00
	A1-9.56.	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plástico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	M2	$ 150.717,48	1,00	$ 150.351,00	$ 150.351,00	$ 150.351,00
	A1-9.57.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	M2	$ 68.009,44	1,00	$ 67.844,00	$ 67.844,00	$ 67.844,00
	A1-9.58.	Reposición e instalación de cinta foto luminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	ML	$ 19.785,34	1,00	$ 19.737,00	$ 19.737,00	$ 19.737,00
	A1-9.59.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa foto luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UN	$ 62.311,27	1,00	$ 62.160,00	$ 62.160,00	$ 62.160,00
	A1-9.60.	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con foto luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	ML	$ 69.881,45	1,00	$ 69.712,00	$ 69.712,00	$ 69.712,00
	A1-9.61.	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	$ 108.056,27	1,00	$ 107.794,00	$ 107.794,00	$ 107.794,00
	A1-9.62.	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	$ 99.697,27	1,00	$ 99.455,00	$ 99.455,00	$ 99.455,00
	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 directamente a muro.	UN	$ 86.134,27	1,00	$ 85.925,00	$ 85.925,00	$ 85.925,00
	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 (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	ML	$ 179.263,27	1,00	$ 178.828,00	$ 178.828,00	$ 178.828,00
	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 directamente a muro.	UN	$ 153.053,27	1,00	$ 152.681,00	$ 152.681,00	$ 152.681,00
	A1-9.66.	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	$ 216.808,42	1,00	$ 216.282,00	$ 216.282,00	$ 216.282,00
	A1-9.67.	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	$ 286.469,42	1,00	$ 285.773,00	$ 285.773,00	$ 285.773,00
	A1-9.68.	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	$ 817.939,42	1,00	$ 815.952,00	$ 815.952,00	$ 815.952,00
	A1-9.69.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UN	$ 1.153.826,42	1,00	$ 1.151.023,00	$ 1.151.023,00	$ 1.151.023,00
	A1-9.70.	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	$ 616.149,42	1,00	$ 614.652,00	$ 614.652,00	$ 614.652,00

	A1-9.71.	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	$ 1.577.108,42	1,00	$ 1.573.276,00	$ 1.573.276,00	$ 1.573.276,00
	A1-9.72.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldón 7cm. incluye estructura portante.	ML	$ 823.171,10	1,00	$ 821.171,00	$ 821.171,00	$ 821.171,00
	A1-9.73.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	ML	$ 451.216,33	1,00	$ 450.120,00	$ 450.120,00	$ 450.120,00
	A1-9.74.	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	$ 228.064,48	1,00	$ 227.510,00	$ 227.510,00	$ 227.510,00
	A1-9.75.	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	$ 4.340.303,53	1,00	$ 4.329.757,00	$ 4.329.757,00	$ 4.329.757,00
	A1-9.76.	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	$ 5.274.551,53	1,00	$ 5.261.734,00	$ 5.261.734,00	$ 5.261.734,00
	A1-9.77.	Suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UN	$ 720.580,93	1,00	$ 718.830,00	$ 718.830,00	$ 718.830,00
	A1-9.78.	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroídos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	ML	$ 21.684,64	1,00	$ 21.632,00	$ 21.632,00	$ 21.632,00
					SUBTOTAL	**$ 40.720.510,00**	**$ 40.720.510,00**	**$ 40.720.510,00**
10	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA**							
	A1-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	ML	$ 60.558,30	1,00	$ 60.411,00	$ 60.411,00	$ 60.411,00
	A1-10.02.	Reposición e instalación de Clóset flormorado	M2	$ 619.665,35	1,00	$ 618.160,00	$ 618.160,00	$ 618.160,00
	A1-10.03.	Reposición e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	M2	$ 379.785,25	1,00	$ 378.862,00	$ 378.862,00	$ 378.862,00
	A1-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	M2	$ 139.556,59	1,00	$ 139.217,00	$ 139.217,00	$ 139.217,00
	A1-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	M2	$ 146.411,77	1,00	$ 146.056,00	$ 146.056,00	$ 146.056,00
	A1-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo Triplex o equivalente	M2	$ 57.544,61	1,00	$ 57.405,00	$ 57.405,00	$ 57.405,00
	A1-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	M2	$ 250.657,13	1,00	$ 250.048,00	$ 250.048,00	$ 250.048,00
	A1-10.08.	Reposición e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	M2	$ 209.242,76	1,00	$ 208.734,00	$ 208.734,00	$ 208.734,00
	A1-10.09.	Reposición e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	M2	$ 214.801,97	1,00	$ 214.280,00	$ 214.280,00	$ 214.280,00
	A1-10.10.	Reposición e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	ML	$ 554.029,97	1,00	$ 552.684,00	$ 552.684,00	$ 552.684,00
	A1-10.11.	Reposición e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	ML	$ 508.207,51	1,00	$ 506.973,00	$ 506.973,00	$ 506.973,00
	A1-10.12.	Reposición e instalación de mueble tipo linos	M2	$ 323.564,69	1,00	$ 322.778,00	$ 322.778,00	$ 322.778,00
	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	$ 136.890,60	1,00	$ 136.558,00	$ 136.558,00	$ 136.558,00
	A1-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	ML	$ 64.917,01	1,00	$ 64.759,00	$ 64.759,00	$ 64.759,00
	A1-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	ML	$ 76.922,08	1,00	$ 76.735,00	$ 76.735,00	$ 76.735,00
	A1-10.16.	Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	M2	$ 310.389,31	1,00	$ 309.635,00	$ 309.635,00	$ 309.635,00
	A1-10.17.	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UN	$ 247.492,34	1,00	$ 246.891,00	$ 246.891,00	$ 246.891,00
	A1-10.18.	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UN	$ 303.929,07	1,00	$ 303.191,00	$ 303.191,00	$ 303.191,00
	A1-10.19.	Reposición e instalación de Ventana en madera flormorado	M2	$ 123.945,64	1,00	$ 123.644,00	$ 123.644,00	$ 123.644,00
	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	$ 1.752.452,78	1,00	$ 1.748.194,00	$ 1.748.194,00	$ 1.748.194,00
	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	$ 1.847.841,66	1,00	$ 1.843.351,00	$ 1.843.351,00	$ 1.843.351,00
					SUBTOTAL	**$ 8.308.566,00**	**$ 8.308.566,00**	**$ 8.308.566,00**

1269421343

11	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA**							
	A1-11.01.	Reposición e instalación de cerramiento en malla eslabonada	M2	$ 134.325,36	1,00	$ 133.999,00	$ 133.999,00	$ 133.999,00
	A1-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	ML	$ 60.522,50	1,00	$ 60.375,00	$ 60.375,00	$ 60.375,00
	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	$ 33.676,70	1,00	$ 33.595,00	$ 33.595,00	$ 33.595,00
	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	$ 50.077,70	1,00	$ 49.956,00	$ 49.956,00	$ 49.956,00
	A1-11.05.	Reposición e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UN	$ 143.760,07	1,00	$ 143.411,00	$ 143.411,00	$ 143.411,00
	A1-11.06.	Reposición e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UN	$ 148.186,79	1,00	$ 147.827,00	$ 147.827,00	$ 147.827,00
	A1-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UN	$ 399.773,67	1,00	$ 398.802,00	$ 398.802,00	$ 398.802,00
	A1-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	M2	$ 174.775,88	1,00	$ 174.351,00	$ 174.351,00	$ 174.351,00
	A1-11.09.	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	M2	$ 234.153,93	1,00	$ 233.585,00	$ 233.585,00	$ 233.585,00
	A1-11.10.	Reposición e instalación de reja bancaria	M2	$ 124.713,18	1,00	$ 124.410,00	$ 124.410,00	$ 124.410,00
	A1-11.11.	Reposición e instalación de rejas lamina	M2	$ 244.787,27	1,00	$ 244.192,00	$ 244.192,00	$ 244.192,00
	A1-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	ML	$ 108.883,95	1,00	$ 108.619,00	$ 108.619,00	$ 108.619,00
	A1-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UN	$ 41.605,15	1,00	$ 41.504,00	$ 41.504,00	$ 41.504,00
	A1-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UN	$ 118.851,23	1,00	$ 118.562,00	$ 118.562,00	$ 118.562,00
	A1-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	M2	$ 234.153,93	1,00	$ 233.585,00	$ 233.585,00	$ 233.585,00
	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	$ 60.897,85	1,00	$ 60.750,00	$ 60.750,00	$ 60.750,00
	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 diámetro	UN	$ 3.854.542,74	1,00	$ 3.845.176,00	$ 3.845.176,00	$ 3.845.176,00
	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 diámetro	UN	$ 2.846.091,74	1,00	$ 2.839.176,00	$ 2.839.176,00	$ 2.839.176,00
	A1-11.19.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	$ 110.832,10	1,00	$ 110.563,00	$ 110.563,00	$ 110.563,00
	A1-11.20.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UN	$ 102.813,10	1,00	$ 102.563,00	$ 102.563,00	$ 102.563,00
	A1-11.21.	Suministro e instalación de franja damero de la Policía Nacional, en lámina de aluminio cal. 16 de altura 24 cm, incluye anclajes	ML	$ 397.584,68	1,00	$ 396.619,00	$ 396.619,00	$ 396.619,00
	A1-11.22.	Suministro e instalación de franja damero de la Policía Nacional, en lámina de aluminio cal. 16 de altura 18 cm, incluye anclajes	ML	$ 369.625,68	1,00	$ 368.727,00	$ 368.727,00	$ 368.727,00
	A1-11.23.	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	$ 203.796,22	1,00	$ 203.301,00	$ 203.301,00	$ 203.301,00
	A1-11.24.	Suministro e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	$ 62.318,61	1,00	$ 62.167,00	$ 62.167,00	$ 62.167,00
	A1-11.25.	Suministro e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	ML	$ 72.190,61	1,00	$ 72.015,00	$ 72.015,00	$ 72.015,00
					SUBTOTAL	**$ 10.307.830,00**	**$ 10.307.830,00**	**$ 10.307.830,00**
12	**MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES**							
	A1-12.01.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	M3	$ 673.415,25	1,00	$ 671.779,00	$ 671.779,00	$ 671.779,00
	A1-12.02.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	M3	$ 844.145,75	1,00	$ 842.094,00	$ 842.094,00	$ 842.094,00
	A1-12.03.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	$ 856.849,06	1,00	$ 854.767,00	$ 854.767,00	$ 854.767,00
	A1-12.04.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	M3	$ 939.364,95	1,00	$ 937.082,00	$ 937.082,00	$ 937.082,00
	A1-12.05.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	M3	$ 1.004.967,52	1,00	$ 1.002.525,00	$ 1.002.525,00	$ 1.002.525,00
	A1-12.06.	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	M3	$ 718.017,23	1,00	$ 716.272,00	$ 716.272,00	$ 716.272,00
	A1-12.07.	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	M3	$ 818.253,19	1,00	$ 816.265,00	$ 816.265,00	$ 816.265,00
	A1-12.08.	Reposición e instalación de mortero 1:2	M3	$ 771.368,89	1,00	$ 769.494,00	$ 769.494,00	$ 769.494,00
	A1-12.09.	Reposición e instalación de mortero 1:3	M3	$ 722.218,73	1,00	$ 720.464,00	$ 720.464,00	$ 720.464,00
	A1-12.10.	Reposición e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	M3	$ 1.025.173,03	1,00	$ 1.022.682,00	$ 1.022.682,00	$ 1.022.682,00
	A1-12.11.	Reposición e instalación de mortero 1:4	M3	$ 693.706,97	1,00	$ 692.021,00	$ 692.021,00	$ 692.021,00
	A1-12.12.	Reposición e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	M3	$ 969.119,97	1,00	$ 966.765,00	$ 966.765,00	$ 966.765,00
	A1-12.13.	Reposición e instalación de mortero 1:5	M3	$ 670.618,25	1,00	$ 668.989,00	$ 668.989,00	$ 668.989,00
	A1-12.14.	Reposición e instalación de mortero 1:6	M3	$ 646.552,25	1,00	$ 644.981,00	$ 644.981,00	$ 644.981,00
	A1-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	ML	$ 11.561,61	1,00	$ 11.534,00	$ 11.534,00	$ 11.534,00

1269421343

	A1-12.16.	Reposición e instalación de malla con vena bajo entramado	M2	$ 21.662,70	1,00	$ 21.610,00	$	21.610,00	$	21.610,00
	A1-12.17.	Reposición e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	M2	$ 26.974,54	1,00	$ 26.909,00	$	26.909,00	$	26.909,00
	A1-12.18.	Reposición e instalación de rampa de acceso	M2	$ 94.983,09	1,00	$ 94.752,00	$	94.752,00	$	94.752,00
	A1-12.19.	Reposición e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	M2	$ 48.023,11	1,00	$ 47.906,00	$	47.906,00	$	47.906,00
	A1-12.20.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:4	M2	$ 47.934,45	1,00	$ 47.818,00	$	47.818,00	$	47.818,00
	A1-12.21.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:5	M2	$ 48.023,11	1,00	$ 47.906,00	$	47.906,00	$	47.906,00
	A1-12.22.	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:6	M2	$ 47.524,27	1,00	$ 47.409,00	$	47.409,00	$	47.409,00
	A1-12.23.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	$ 49.563,18	1,00	$ 49.443,00	$	49.443,00	$	49.443,00
	A1-12.24.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	M2	$ 47.019,69	1,00	$ 46.905,00	$	46.905,00	$	46.905,00
	A1-12.25.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	$ 37.777,94	1,00	$ 37.686,00	$	37.686,00	$	37.686,00
	A1-12.26.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	$ 35.937,88	1,00	$ 35.851,00	$	35.851,00	$	35.851,00
	A1-12.27.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:5	M2	$ 36.026,54	1,00	$ 35.939,00	$	35.939,00	$	35.939,00
	A1-12.28.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:6	M2	$ 35.527,70	1,00	$ 35.441,00	$	35.441,00	$	35.441,00
	A1-12.29.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	$ 47.934,45	1,00	$ 47.818,00	$	47.818,00	$	47.818,00
	A1-12.30.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	M2	$ 48.023,11	1,00	$ 47.906,00	$	47.906,00	$	47.906,00
	A1-12.31.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	M2	$ 47.524,27	1,00	$ 47.409,00	$	47.409,00	$	47.409,00
	A1-12.32.	Reposición e instalación de pañete rustico muros 1:5	M2	$ 49.755,33	1,00	$ 49.634,00	$	49.634,00	$	49.634,00
	A1-12.33.	Reposición e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	M2	$ 53.182,91	1,00	$ 53.054,00	$	53.054,00	$	53.054,00
	A1-12.34.	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m, acabado: escobiado	M2	$ 92.323,18	1,00	$ 92.099,00	$	92.099,00	$	92.099,00
	A1-12.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	ML	$ 86.394,91	1,00	$ 86.185,00	$	86.185,00	$	86.185,00
	A1-12.36.	Suministro e instalación de anclaje epóxica hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UN	$ 13.611,58	1,00	$ 13.579,00	$	13.579,00	$	13.579,00
					SUBTOTAL	$ 12.350.973,00	$ 12.350.973,00		$ 12.350.973,00	

1269421343 GS-2024-493082-MEBOG

13	**MANTENIMIENTO DE VENTANAS**							
	A1-13.01.	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	$ 592.637,94	1,00	$ 591.198,00	$ 591.198,00	$ 591.198,00
	A1-13.02.	Reposición e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	M2	$ 233.949,46	1,00	$ 233.381,00	$ 233.381,00	$ 233.381,00
	A1-13.03.	Reposición e instalación de ventana aluminio guillotinas	M2	$ 667.323,46	1,00	$ 665.702,00	$ 665.702,00	$ 665.702,00
	A1-13.04.	Reposición e instalación de ventana andina vidrio	M2	$ 224.412,46	1,00	$ 223.867,00	$ 223.867,00	$ 223.867,00
	A1-13.05.	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	M2	$ 383.609,46	1,00	$ 382.677,00	$ 382.677,00	$ 382.677,00
	A1-13.06.	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	M2	$ 354.190,46	1,00	$ 353.330,00	$ 353.330,00	$ 353.330,00
	A1-13.07.	Reposición e instalación de ventana Europa	M2	$ 415.826,46	1,00	$ 414.816,00	$ 414.816,00	$ 414.816,00
	A1-13.08.	Reposición e instalación de ventana lamina	M2	$ 254.426,46	1,00	$ 253.808,00	$ 253.808,00	$ 253.808,00
	A1-13.09.	Reposición e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	M2	$ 569.675,17	1,00	$ 568.291,00	$ 568.291,00	$ 568.291,00
	A1-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UN	$ 122.758,27	1,00	$ 122.460,00	$ 122.460,00	$ 122.460,00
	A1-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UN	$ 29.568,00	1,00	$ 29.496,00	$ 29.496,00	$ 29.496,00
	A1-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	M2	$ 34.758,50	1,00	$ 34.674,00	$ 34.674,00	$ 34.674,00
					SUBTOTAL	**$ 3.873.700,00**	**$ 3.873.700,00**	**$ 3.873.700,00**
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	$ 138.278,98	1,00	$ 137.943,00	$ 137.943,00	$ 137.943,00
	A1-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	$ 113.278,98	1,00	$ 113.004,00	$ 113.004,00	$ 113.004,00
	A1-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UN	$ 113.278,98	1,00	$ 113.004,00	$ 113.004,00	$ 113.004,00
	A1-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UN	$ 118.278,98	1,00	$ 117.992,00	$ 117.992,00	$ 117.992,00
	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	$ 59.278,98	1,00	$ 59.135,00	$ 59.135,00	$ 59.135,00
	A1-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UN	$ 233.278,98	1,00	$ 232.712,00	$ 232.712,00	$ 232.712,00
	A1-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UN	$ 67.278,98	1,00	$ 67.115,00	$ 67.115,00	$ 67.115,00
	A1-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UN	$ 196.278,98	1,00	$ 195.802,00	$ 195.802,00	$ 195.802,00
	A1-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UN	$ 109.278,98	1,00	$ 109.013,00	$ 109.013,00	$ 109.013,00
	A1-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UN	$ 109.278,98	1,00	$ 109.013,00	$ 109.013,00	$ 109.013,00
	A1-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UN	$ 57.278,98	1,00	$ 57.140,00	$ 57.140,00	$ 57.140,00
	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	$ 213.416,94	1,00	$ 212.898,00	$ 212.898,00	$ 212.898,00
	A1-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UN	$ 371.918,93	1,00	$ 371.015,00	$ 371.015,00	$ 371.015,00
	A1-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	$ 250.416,94	1,00	$ 249.808,00	$ 249.808,00	$ 249.808,00
	A1-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UN	$ 264.992,78	1,00	$ 264.349,00	$ 264.349,00	$ 264.349,00
	A1-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UN	$ 120.416,94	1,00	$ 120.124,00	$ 120.124,00	$ 120.124,00
					SUBTOTAL	**$ 2.530.067,00**	**$ 2.530.067,00**	**$ 2.530.067,00**
15	**MANTENIMIENTO DE ESPEJOS**							
	A1-15.01.	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo incoloro 3mm	M2	$ 104.457,98	1,00	$ 104.204,00	$ 104.204,00	$ 104.204,00
	A1-15.02.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	M2	$ 147.860,98	1,00	$ 147.502,00	$ 147.502,00	$ 147.502,00
	A1-15.03.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo bronce 4 mm	M2	$ 77.663,98	1,00	$ 77.475,00	$ 77.475,00	$ 77.475,00
	A1-15.04.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 3 mm	M2	$ 67.350,98	1,00	$ 67.187,00	$ 67.187,00	$ 67.187,00
	A1-15.05.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 4 mm	M2	$ 77.663,98	1,00	$ 77.475,00	$ 77.475,00	$ 77.475,00
					SUBTOTAL	**$ 473.843,00**	**$ 473.843,00**	**$ 473.843,00**

16	**MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION**							
	A1-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	$ 3.812,34	1,00	$ 3.803,00	$ 3.803,00	$ 3.803,00
	A1-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	ML	$ 2.622,90	1,00	$ 2.617,00	$ 2.617,00	$ 2.617,00
	A1-16.03.	Marca vial con pintura en frío	M2	$ 49.346,65	1,00	$ 49.227,00	$ 49.227,00	$ 49.227,00
	A1-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	M2	$ 60.842,43	1,00	$ 60.695,00	$ 60.695,00	$ 60.695,00
	A1-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	$ 599.048,67	1,00	$ 597.593,00	$ 597.593,00	$ 597.593,00
	A1-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	UN	$ 78.962,54	1,00	$ 78.771,00	$ 78.771,00	$ 78.771,00
	A1-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	ML	$ 10.155,13	1,00	$ 10.130,00	$ 10.130,00	$ 10.130,00
	A1-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	ML	$ 5.207,61	1,00	$ 5.195,00	$ 5.195,00	$ 5.195,00
	A1-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	M3	$ 115.823,07	1,00	$ 115.542,00	$ 115.542,00	$ 115.542,00
	A1-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	M3	$ 124.096,15	1,00	$ 123.795,00	$ 123.795,00	$ 123.795,00
	A1-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	M3	$ 10.972,70	1,00	$ 10.946,00	$ 10.946,00	$ 10.946,00
	A1-16.12.	Conformación taludes en tierra	M3	$ 48.661,63	1,00	$ 48.543,00	$ 48.543,00	$ 48.543,00
	A1-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	M3	$ 108.094,80	1,00	$ 107.832,00	$ 107.832,00	$ 107.832,00
	A1-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	$ 34.108,39	1,00	$ 34.026,00	$ 34.026,00	$ 34.026,00
	A1-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	M3	$ 47.358,79	1,00	$ 47.244,00	$ 47.244,00	$ 47.244,00
	A1-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	$ 47.372,77	1,00	$ 47.258,00	$ 47.258,00	$ 47.258,00
	A1-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	M3	$ 61.984,30	1,00	$ 61.834,00	$ 61.834,00	$ 61.834,00
	A1-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	M3	$ 195.916,30	1,00	$ 195.440,00	$ 195.440,00	$ 195.440,00
	A1-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	M2	$ 54.083,97	1,00	$ 53.953,00	$ 53.953,00	$ 53.953,00
	A1-16.20.	Filtro en arena	M3	$ 253.428,11	1,00	$ 252.812,00	$ 252.812,00	$ 252.812,00
	A1-16.21.	Filtro en piedra	M3	$ 123.872,27	1,00	$ 123.571,00	$ 123.571,00	$ 123.571,00
	A1-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	M3	$ 86.588,36	1,00	$ 86.378,00	$ 86.378,00	$ 86.378,00
	A1-16.23.	Repaleo mecánico	M3	$ 6.217,87	1,00	$ 6.203,00	$ 6.203,00	$ 6.203,00
	A1-16.24.	Repaleo manual	M3	$ 8.722,90	1,00	$ 8.702,00	$ 8.702,00	$ 8.702,00
	A1-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	M3	$ 34.406,99	1,00	$ 34.323,00	$ 34.323,00	$ 34.323,00
	A1-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	M3	$ 30.627,15	1,00	$ 30.553,00	$ 30.553,00	$ 30.553,00
	A1-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	M2	$ 6.960,82	1,00	$ 6.944,00	$ 6.944,00	$ 6.944,00
	A1-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	M2	$ 10.360,72	1,00	$ 10.336,00	$ 10.336,00	$ 10.336,00
	A1-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	M2	$ 32.447,14	1,00	$ 32.368,00	$ 32.368,00	$ 32.368,00
	A1-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	M2	$ 5.047,14	1,00	$ 5.035,00	$ 5.035,00	$ 5.035,00
	A1-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	M3	$ 762.983,35	1,00	$ 761.129,00	$ 761.129,00	$ 761.129,00
	A1-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	M3	$ 136.492,79	1,00	$ 136.161,00	$ 136.161,00	$ 136.161,00
	A1-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	M3	$ 233.842,68	1,00	$ 233.274,00	$ 233.274,00	$ 233.274,00
	A1-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	M3	$ 213.270,47	1,00	$ 212.752,00	$ 212.752,00	$ 212.752,00
	A1-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	M3	$ 216.458,93	1,00	$ 215.933,00	$ 215.933,00	$ 215.933,00
	A1-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	M3	$ 216.849,85	1,00	$ 216.323,00	$ 216.323,00	$ 216.323,00
	A1-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UN	$ 12.700,29	1,00	$ 12.669,00	$ 12.669,00	$ 12.669,00
	A1-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	M3	$ 1.166.243,71	1,00	$ 1.163.410,00	$ 1.163.410,00	$ 1.163.410,00
	A1-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	KG	$ 24.617,92	1,00	$ 24.558,00	$ 24.558,00	$ 24.558,00
	A1-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	ML	$ 147.118,66	1,00	$ 146.761,00	$ 146.761,00	$ 146.761,00
	A1-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	ML	$ 302.700,96	1,00	$ 301.965,00	$ 301.965,00	$ 301.965,00
	A1-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	ML	$ 486.361,61	1,00	$ 485.180,00	$ 485.180,00	$ 485.180,00
					SUBTOTAL	**$ 6.161.784,00**	**$ 6.161.784,00**	**$ 6.161.784,00**
17	**ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**							
	A1-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	$ 6.883,49	1,00	$ 6.867,00	$ 6.867,00	$ 6.867,00
	A1-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	$ 74.104,22	1,00	$ 73.924,00	$ 73.924,00	$ 73.924,00
					SUBTOTAL	**$ 80.791,00**	**$ 80.791,00**	**$ 80.791,00**
18	**OTROS**							

	18.01.	Trasiego interno de materiales, incluye retiro de escombros e ingreso de suministros, desde acceso, hasta el sitio de acopio, esto debido, a que las volquetas y demas vehiculos de transporte no pueden ingresar al patio de las unidades policiales	M3	$ 31.322,77	1,00	$ 31.247,00	$	31.247,00	$	31.247,00
	18.02.	Reposicion e instalacion closet elaborado en RH, consta de maletero, torres con entrepaños, cajones, puertas, herrajes y cerradura	M2	$ 531.691,00	1,00	$ 530.399,00	$	530.399,00	$	530.399,00
	18.03.	Mantenimiento y reposición e instalación de enchape en porcelanato, para escalas (huella y contrahuella)	ML	$ 41.267,97	1,00	$ 41.168,00	$	41.168,00	$	41.168,00
	18.04.	Mantenimiento y/o reposicion de Viga de cimentacion de dim 0,30 m x 0,30 m, incluye rehabilitacion y reparacion del concreto deteriorado, asi como el reemplazo de acero, 4 varillas de 1/2" y estribos 3/8", cada 0,15 m, concreto de 21 Mpa.	ML	$ 165.059,00	1,00	$ 164.658,00	$	164.658,00	$	164.658,00
	18.05.	Mantenimiento y/o reposicion de columnetas de confinamiento en concreto de 3000 PSI seccion 0.20 x 0.10 m, incluye 2 varillas de 1/2" y estribos de 3/8", cada 0,20 m	ML	$ 108.075,00	1,00	$ 107.812,00	$	107.812,00	$	107.812,00
	18.06.	Mantenimiento, suministro y/o aplicación de anclaje epoxico sobre estructura existente para varillas de acero de 1/2", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad mínima de 12 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico.	M2	$ 43.837,00	1,00	$ 43.730,00	$	43.730,00	$	43.730,00
	18.07.	Mantenimiento, y/o reposición de piso en madera laminada, incluye reemplazo de piezas afectadas hasta un 10 %, y todo el material necesario para su correcta instalacion.	M2	$ 73.434,25	1,00	$ 73.256,00	$	73.256,00	$	73.256,00
	18.08.	Mantenimiento de Viga aerea incluye rehabilitacion y reparacion del concreto deteriorado, asi como el reemplazo de acero seccion 0,12 x 0,15 m incluye 4 varillas de 1/2" y estribos de 3/8", cada 0,20 m	ML	$ 122.776,00	1,00	$ 122.478,00	$	122.478,00	$	122.478,00
	18.09.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso tablon tradicion sahara 30*30 incluyen dilataciones de 10 cm en gravilla fina lavada	m2	$ 68.042,00	1,00	$ 67.877,00	$	67.877,00	$	67.877,00
	18.10.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro en drywall doble cara e=15 cm, (ancho del perfil mas espesor de placa). Incluye estructura metálica a 61 cm de distancia para armado y soporte, perfiles esquineros, refuerzo de vanos para puertas y ventanas, placa de drywall de 1/2", cinta en fibra de vidrio, tornillería de 6x1 y 7x7/16, masilla, acabado en vinilo tipo 1 de Pintuco o equivalente (tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea) y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	$ 84.311,00	1,00	$ 84.106,00	$	84.106,00	$	84.106,00
	18.11.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento doble cara e=12 cm (ancho del perfil mas espesor de placa). Incluye estructura metálica a 61 cm de distancia para armado y soporte, perfiles esquineros, refuerzo de vanos para puertas y ventanas, placa fibrocemento, cinta en fibra de vidrio, tornillería de 6x1 y 7x7/16, masilla, acabado en vinilo tipo 2 de Pintuco o equivalente (tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea) y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	$ 150.624,00	1,00	$ 150.258,00	$	150.258,00	$	150.258,00
	18.12.	Mantenimiento y/o reposicion de sello con Silicona antihongos para ventanería. Incluye retiro de sello existente, limpieza y preparacion de superfcie a tratar. Incluye pintura lineal de marco de ventana	ML	$ 16.739,00	1,00	$ 16.698,00	$	16.698,00	$	16.698,00
	18.13.	Mantenimiento y reposición de escalera metálica	KG	$ 16.551,00	1,00	$ 16.511,00	$	16.511,00	$	16.511,00
	18.14.	Trasiego interno vertical de materiales, con pluma; incluye materiales de construccion y escombros	M3	$ 15.535,00	1,00	$ 15.497,00	$	15.497,00	$	15.497,00
	18.15.	Excavación manual, incluye lonas para su facil transporte	M3	$ 48.121,00	1,00	$ 48.004,00	$	48.004,00	$	48.004,00
	18.16.	Mantenimiento, y/o reposición de Concreto ciclopeo de 21 Mpa 40% roca. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, y demas elementos necesarios para el correcto mantenimiento y/o reposicion.	m3	$ 613.994,37	1,00	$ 612.502,00	$	612.502,00	$	612.502,00
	18.17.	Mantenimiento y/o reposicion e instalación de acero figurado para estructuras de concreto, incluye figurado del acero en planta y armado en el lugar definitivo de su colocación en obra.	kg	$ 6.556,90	1,00	$ 6.541,00	$	6.541,00	$	6.541,00

	18.18.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de Mamposteria en bloque estructural, Incluye concreto 17.5 Mpa, grouting, mortero de pega 1:4, trabas, machones, cuchillas, enrases, terminales y aristas y todo lo necesario para su correcto mantenimiento y/o reposicion.	M2	$ 78.131,00	1,00	$ 77.941,00	$ 77.941,00	$ 77.941,00
	18.19.	Regatas para tuberia electrica e hidraulica, con ancho variable sobre diferente tipología de material	ML	$ 4.880,00	1,00	$ 4.868,00	$ 4.868,00	$ 4.868,00
	18.20.	Reposicion e instalacion de Tuberia a presión de diametro de 2". Incluye todos los accesorios en PVC P de diametro de 2" que se requieran para su correcta instalacion.	ML	$ 67.606,00	1,00	$ 67.442,00	$ 67.442,00	$ 67.442,00
	18.21.	Desmonte de tuberia de 2" en diferente material colgada y/o suspendida.	ml	$ 11.847,00	1,00	$ 11.818,00	$ 11.818,00	$ 11.818,00
	18.22.	Mantenimiento y reparacion de baranda para rampa de discapacitados en tuberia redonda de 2"	ML	$ 277.398,00	1,00	$ 276.724,00	$ 276.724,00	$ 276.724,00
	18.23.	Suministro e instalación de VARILLA CW 5/8" X 2.40 para mantenimiento de sistema de apantallamiento y puesta a tierra general	UN	$ 297.250,00	1,00	$ 296.528,00	$ 296.528,00	$ 296.528,00
	18.24.	Suministro e instalación de Cable desnudo 2/0 AWG cobre para mantenimiento de sistema de apantallamiento y puesta a tierra general	ml	$ 34.872,00	1,00	$ 34.787,00	$ 34.787,00	$ 34.787,00
	18.25.	Mantenimiento y reposicion e instalacion de placa de contrapiso de e=0,10 m, incluye malla electrosoldada	M2	$ 81.915,00	1,00	$ 81.716,00	$ 81.716,00	$ 81.716,00
	18.26.	Mantenimiento y/o reparación de impermeabilización, Sikafill 8 Power 12 IMPERMEABILIZANTE, incluye tratamiento de superficie con retiro de recubrimiento existente, tratamiento de fisuras y sello, aplicación de Sikafill Power de acuerdo a lo especificado en la Ficha Tecnica del producto (Imprimacion y 2 capas).	M2	$ 69.355,00	1,00	$ 69.186,00	$ 69.186,00	$ 69.186,00
	18.27.	Mantenimiento y/o reposicion de Closet Alcoba en madecor y formica con correderas Full extension, bisagras de parcheautomaticas, bolillos en aluminio ovalados y manijas plateadas	M2	$ 342.702,00	1,00	$ 341.869,00	$ 341.869,00	$ 341.869,00
	18.28.	Mantenimiento, suministro y/o instalacion de acabados de cielo raso en laminilla de madera con soporte estructural en madera	M2	$ 112.104,00	1,00	$ 111.832,00	$ 111.832,00	$ 111.832,00
	18.29.	Mantenimiento, suministro y/o instalacion de Enchape Espacatto, incluye pegante	M2	$ 200.231,00	1,00	$ 199.744,00	$ 199.744,00	$ 199.744,00
	18.30.	Mantenimiento y/o reposición de Estructura Metalica en perfileria IPE, para estructura de soporte de losa en placa facil	KG	$ 18.766,00	1,00	$ 18.720,00	$ 18.720,00	$ 18.720,00
	18.31.	Mantenimiento, suministro y/o instalacion de Porcelanato 60X60 Color negro Brillante	M2	$ 134.394,00	1,00	$ 134.067,00	$ 134.067,00	$ 134.067,00
	18.32.	Mantenimiento y/o reparacion de granito pulido en piedra mona	M2	$ 140.739,00	1,00	$ 140.397,00	$ 140.397,00	$ 140.397,00
	18.33.	Mantenimiento y/o reparacion de Gravilla fina lavada para rampa	M2	$ 68.324,00	1,00	$ 68.158,00	$ 68.158,00	$ 68.158,00
	18.34.	Mantenimiento y/o reposicion de Vidrio color verde para fachada 5 mm	M2	$ 111.206,00	1,00	$ 110.936,00	$ 110.936,00	$ 110.936,00
	18.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos - franja inferior a 50 cm	ML	$ 18.406,00	1,00	$ 18.361,00	$ 18.361,00	$ 18.361,00
	18.36.	Reposición y/o instalacion de pañete liso muros 1:3 - franja inferior a 50 cm	ML	$ 23.507,00	1,00	$ 23.450,00	$ 23.450,00	$ 23.450,00
	18.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alistado de piso E= 4cm	ML	$ 19.494,00	1,00	$ 19.447,00	$ 19.447,00	$ 19.447,00
	18.38.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape MACEDONIA 25x35 CRNA - franja inferior a 50 cm.	ML	$ 46.930,00	1,00	$ 46.816,00	$ 46.816,00	$ 46.816,00
	18.39.	Suministro y/o instalacion de organizadores para cables, para el rack	UN	$ 140.207,00	1,00	$ 139.866,00	$ 139.866,00	$ 139.866,00
	18.40.	Suministro y/o instalacion de Gabinete Rack 9 U, desmontable	UN	$ 884.530,00	1,00	$ 882.381,00	$ 882.381,00	$ 882.381,00
	18.41.	Mantenimiento de cajas de inspeccion, incluye revision con sonda electrica	UN	$ 44.038,00	1,00	$ 43.931,00	$ 43.931,00	$ 43.931,00
	18.42.	Mantenimiento y/o ajuste de puertas metalicas	UN	$ 90.914,00	1,00	$ 90.693,00	$ 90.693,00	$ 90.693,00
	18.43.	Desmonte de tablero existente incluye desmonte de acometidas y ducterias	UN	$ 164.747,00	1,00	$ 164.347,00	$ 164.347,00	$ 164.347,00
	18.44.	Mantenimiento y/o reposicion de puertas en aluminio con vidrio de 5mm, incluye pelicula	UN	$ 887.705,00	1,00	$ 885.548,00	$ 885.548,00	$ 885.548,00

	18.45.	mantenimiento y/o instalación de tanques elevados de agua capacidad 250 LT, incluye accesorios para su optimno funcionamiento	UN	$ 1.009.050,00	1,00	$ 1.006.598,00	$ 1.006.598,00	$ 1.006.598,00
	18.46.	Mantenimiento y/o reparacion de poyo en concreto para tanques elevados de agua	M2	$ 95.537,00	1,00	$ 95.305,00	$ 95.305,00	$ 95.305,00
	18.47.	Mantenimiento y/o reposición de cheques en 1 " para tanques elevados de agua	UN	$ 93.639,00	1,00	$ 93.411,00	$ 93.411,00	$ 93.411,00
	18.48.	Apiques en anden exterior, para busqueda de cajas de inspeccion, sanitarias y aguas lluvias	UN	$ 42.312,00	1,00	$ 42.209,00	$ 42.209,00	$ 42.209,00
	18.49.	Mantenimiento, Reposición y/o Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	ML	$ 38.855,00	1,00	$ 38.761,00	$ 38.761,00	$ 38.761,00
	18.50.	Mantenimiento y/o reposicion de piso pizarra negra	ML	$ 78.458,00	1,00	$ 78.267,00	$ 78.267,00	$ 78.267,00
	18.51.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro en drywall doble cara e=15 cm, (ancho del perfil mas espesor de placa). Incluye estructura metálica a 61 cm de distancia para armado y soporte, perfiles esquineros, refuerzo de vanos para puertas y ventanas, placa de drywall de 1/2", cinta en fibra de vidrio, tornillería de 6x1 y 7x7/16, masilla, acabado en vinilo tipo 1 de Pintuco o equivalente (tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea) y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	$ 58.110,00	1,00	$ 57.969,00	$ 57.969,00	$ 57.969,00
	18.52.	Reinstalacion de lamparas tipo LED de tamaño variable	UN	$ 7.681,00	1,00	$ 7.662,00	$ 7.662,00	$ 7.662,00
	18.53.	Mantenimiento y/o reparacion de refuerzo en madera, para soporte de marcos de puertas, ventanas y muebles	ML	$ 11.273,00	1,00	$ 11.246,00	$ 11.246,00	$ 11.246,00
	18.54.	Mantenimiento y/o reparacion de Gravilla fina lavada para rampa (metro lineal)	ML	$ 38.614,00	1,00	$ 38.520,00	$ 38.520,00	$ 38.520,00
	18.55.	Mantenimiento, suministro y/o instalacion de Guardaescoba en caucho	ML	$ 11.571,00	1,00	$ 11.543,00	$ 11.543,00	$ 11.543,00
	18.56.	Mantenimiento y/o reposicion de placa facil en bloquelon, incluye malla electrosoldada de 4mm, ditanciadores y concreto de 3500psi.	M2	$ 198.119,00	1,00	$ 197.638,00	$ 197.638,00	$ 197.638,00
	18.57.	Mantenimiento, suministro y montaje de ducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, de 180x90 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 150 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	ML	$ 89.181,00	1,00	$ 88.964,00	$ 88.964,00	$ 88.964,00
	18.58.	Mantenimiento topellantas existentes con pintura tráfico amarilla	UN	$ 25.226,00	1,00	$ 25.165,00	$ 25.165,00	$ 25.165,00
	18.59.	Mantenimiento, reposición e instalación de baranda en acero inoxidable pulido y brillado	ML	$ 196.386,00	1,00	$ 195.909,00	$ 195.909,00	$ 195.909,00
	18.60.	Desmonte y reinstalación de cámara de vigilancia	UN	$ 10.842,00	1,00	$ 10.816,00	$ 10.816,00	$ 10.816,00
	18.61.	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	$ 36.433,00	1,00	$ 36.344,00	$ 36.344,00	$ 36.344,00
	18.62.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Cielo raso registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por panel acústico de lana de roca, compuesto por módulos de 600x600x15 mm, acabado liso en color blanco, con perfilería en aluminio autoensamblante.	m2	$ 120.080,00	1,00	$ 119.788,00	$ 119.788,00	$ 119.788,00
	18.63.	Mantenimiento y/o reposición de película adhesiva sandblass frosted y logos institucionales en el mismo material	M2	$ 44.877,00	1,00	$ 44.768,00	$ 44.768,00	$ 44.768,00
	18.64.	Mantenimiento de impermeabilizante para tanque de agua potable mediante la utilización de membranas a base de pvc plastificado, reforzada con una armadura de fibra de poliester, sikaplan 12 NTR o similar	M2	$ 128.565,00	1,00	$ 128.253,00	$ 128.253,00	$ 128.253,00
	18.65.	Sello puntual de nivel freático 5 cm x 5cm mediante la utilización de cemento hidráulico de fraguado rápido, alta adherencia y sin contracción patch and plug o similar	UN	$ 85.111,00	1,00	$ 84.904,00	$ 84.904,00	$ 84.904,00
	18.66.	Mantenimiento y/o reposición de mortero flexible impermeable de alto desempeño y resistencia a sales Danocret o similar	M2	$ 165.924,00	1,00	$ 165.521,00	$ 165.521,00	$ 165.521,00
	18.67.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de valvula compuerta de 1/2"	UN	$ 31.637,00	1,00	$ 31.560,00	$ 31.560,00	$ 31.560,00
	18.68.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de valvula compuerta de 3/4"	UN	$ 42.762,00	1,00	$ 42.658,00	$ 42.658,00	$ 42.658,00
	18.69.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de valvula compuerta de 1"	UN	$ 52.404,00	1,00	$ 52.277,00	$ 52.277,00	$ 52.277,00
	18.70.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de Valvula compuerta de 1 1/4"	UN	$ 90.905,00	1,00	$ 90.684,00	$ 90.684,00	$ 90.684,00
	18.71.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de Valvula compuerta de 1 1/2"	UN	$ 110.419,00	1,00	$ 110.151,00	$ 110.151,00	$ 110.151,00
	18.72.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de Valvula compuerta de 2"	UN	$ 223.837,00	1,00	$ 223.293,00	$ 223.293,00	$ 223.293,00
	18.73.	Reposición e instalación de Tubería sanitaria PVC 3" (incluye accesorios)	ML	$ 50.008,00	1,00	$ 49.886,00	$ 49.886,00	$ 49.886,00

	18.74.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 2" (incluye accesorios)	ML	$ 39.871,00	1,00	$ 39.774,00	$ 39.774,00	$ 39.774,00
	18.75.	Reposición e Instalación de Tubería presión PVC 1/2" (incluye accesorios)	ML	$ 19.171,00	1,00	$ 19.124,00	$ 19.124,00	$ 19.124,00
	18.76.	Reposición e Instalación de Tubería presión PVC 3/4" (incluye accesorios)	ML	$ 21.126,00	1,00	$ 21.075,00	$ 21.075,00	$ 21.075,00
	18.77.	Reposición e Instalación de Tubería presión PVC 1" (incluye accesorios)	ML	$ 20.050,00	1,00	$ 20.001,00	$ 20.001,00	$ 20.001,00
	18.78.	Reposición e Instalación de Tubería presión PVC 1.1/2" (incluye accesorios)	ML	$ 32.157,00	1,00	$ 32.079,00	$ 32.079,00	$ 32.079,00
	18.79.	Mantenimiento, Reposición y/o instalación sosco metálico galvanizado de 4" desarrollo 30 cm	UN	$ 59.254,00	1,00	$ 59.110,00	$ 59.110,00	$ 59.110,00
	18.80.	Mantenimiento, Reposición y/o instalación de teja standing seam calibre 26 sin traslapo color a definir	M2	$ 69.672,00	1,00	$ 69.503,00	$ 69.503,00	$ 69.503,00
	18.81.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 120 X 120 HMAX: 2.50 incluye marco en angulo y tapa	Un	$ 1.849.512,00	1,00	$ 1.845.018,00	$ 1.845.018,00	$ 1.845.018,00
	18.82.	Mantenimiento, Reposición y/o instalación Rejilla Cúpula de piso 3"	Un	$ 44.377,00	1,00	$ 44.269,00	$ 44.269,00	$ 44.269,00
	18.83.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de reja metálica con barra corrugada N°7 cada 20 cm en ambas direcciones, incluye anclaje con sikadur fix y anticorrosivo	M2	$ 328.626,00	1,00	$ 327.827,00	$ 327.827,00	$ 327.827,00
	18.84.	Reposición e instalación de puerta de madera Rh interiores	M2	$ 273.735,00	1,00	$ 273.070,00	$ 273.070,00	$ 273.070,00
	18.85.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de Valvula de 1/2" pesado tipo compuerta	UN	$ 89.928,00	1,00	$ 89.709,00	$ 89.709,00	$ 89.709,00
	16.86.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de Valvula de 3/4" pesado tipo compuerta	UN	$ 111.338,00	1,00	$ 111.067,00	$ 111.067,00	$ 111.067,00
	18.87.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de 1" tipo compuerta.	UN	$ 153.172,00	1,00	$ 152.800,00	$ 152.800,00	$ 152.800,00
	18.88.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de1 1/4" tipo compuerta	UN	$ 205.089,00	1,00	$ 204.591,00	$ 204.591,00	$ 204.591,00
	18.89.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de 1 1/2" tipo compuerta	UN	$ 272.736,00	1,00	$ 272.073,00	$ 272.073,00	$ 272.073,00
	18.90.	Mantenimiento, reposición y/o instalación de tapete de caucho para gimnasios (tableta formato 50x50)	M2	$ 138.961,00	1,00	$ 138.623,00	$ 138.623,00	$ 138.623,00
	18.91.	Suministro e instalación de lámina microperforada en cold rold para fachada calibre 18 incluye anticorrosivo, pintura electroestática, con perfilería en ángulo, incluye herrajes, anclajes y demás elementos para su correcta instalación con diseño perforado a escoger.	M2	$ 396.248,98	1,00	$ 395.286,00	$ 395.286,00	$ 395.286,00
	18.92.	Suministro e instalación celosía c4o en aluzinc 0.5mm lisa color metálico con tensores roscados ref. Hounterdouglas o similar	M2	$ 262.300,00	1,00	$ 261.663,00	$ 261.663,00	$ 261.663,00
	18.93.	Suministro e instalación panel fs skin (0.16x1.50m) en aluzinc 0.6mm metálico liso ref. Hounterdouglas o similar	M2	$ 241.936,00	1,00	$ 241.348,00	$ 241.348,00	$ 241.348,00
	18.94.	Suministro e instalación panel fs skin (0.30x4.00m) en aluzinc 0.6mm metálico liso ref. Hounterdouglas o similar	M2	$ 192.482,00	1,00	$ 192.014,00	$ 192.014,00	$ 192.014,00
	18.95.	Suministro e instalación de cortasol quadro brise xl tipo hunter douglas o similar	M2	$ 420.481,00	1,00	$ 419.459,00	$ 419.459,00	$ 419.459,00
	18.96.	Suministro e instalación piso treverkhome tipo madera o similar para exteriores.	M2	$ 238.312,00	1,00	$ 237.733,00	$ 237.733,00	$ 237.733,00
	18.97.	Suministro e instalación de revestimiento proderna pro - in incluye estructura, herrajes y accesorios hunter douglas o similar	M2	$ 309.967,00	1,00	$ 309.214,00	$ 309.214,00	$ 309.214,00
	18.98.	Pre-lavado de superficie general de la piedra, pulida, destronque, impermeabilización y emboquillado en fachada	M2	$ 41.028,50	1,00	$ 40.929,00	$ 40.929,00	$ 40.929,00
	18.99.	Pre-lavado superficie general de la piedra, pulida, destronque, impermeabilización y emboquillado en fachada	ML	$ 30.449,33	1,00	$ 30.375,00	$ 30.375,00	$ 30.375,00
	18.100.	Suministro e instalación de ventana en aluminio proyectante tipo pesado acabado en pintura electroestatica con vidrio 5+5 con cinta antiexplosion. Incluye elementos de fijación en aluminio según diseño o similar	M2	$ 379.473,07	1,00	$ 378.551,00	$ 378.551,00	$ 378.551,00
	18.101.	Suministro e instalacion de cielo raso en bandeja microperforada tile lye o similar (60x60cm) . Inc elementos de fijación, soporte y anclaje.	M2	$ 189.092,12	1,00	$ 188.633,00	$ 188.633,00	$ 188.633,00
	18.102.	Suministro e instalación de perfil en aluminio 2mm tipo gotero para voladizo de fachada o balcón	ML	$ 51.829,16	1,00	$ 51.703,00	$ 51.703,00	$ 51.703,00
	18.103.	Suministro e instalación de cerramiento sobre talud. Tuberia red an. 2" cada 15cm, pintura tipo esmalte base anticorrosivo, sobre muro h:90cm en concreto ref. E:20cm. Incluye, enchape en piedra (dos caras)	M2	$ 308.032,87	1,00	$ 307.284,00	$ 307.284,00	$ 307.284,00
	18.104.	Suministro e instalación de cerramiento frontal, tubo rectangular 6x12 tubo rectangular 50 x 40 tubo rectangular 30 x 20 cada 15cm, pintura tipo esmalte base anticorrosivo.	M2	$ 409.750,45	1,00	$ 408.755,00	$ 408.755,00	$ 408.755,00
	18.105.	Suministro e instalación de cerramiento en celosía metálica tubería cuadrada	M2	$ 408.458,45	1,00	$ 407.466,00	$ 407.466,00	$ 407.466,00
	18.106.	Suministro e instalación Cerramiento decorativo hierro forjado	M2	$ 474.232,45	1,00	$ 473.080,00	$ 473.080,00	$ 473.080,00

	18.107.	Suministro e instalación de portón, fabricado en tubería rectangular hr 4*8 cal 16, para hoja principal y relleno en platina de 1 ½'* 3/8', sistema de apertura por medio de churnaceras, pasadores, acabado en pintura electroestática. Incluye herrajes y demás accesorios para funcionamiento	M2	$ 673.335,18	1,00	$ 671.699,00	$ 671.699,00	$ 671.699,00
	18.108.	Suministro e instalación de ventanería fija dilatada de muros con cuerpo lateral deslizable según detalle. En perfilería de aluminio, acabado anodizado blanco mate, dimensiones ventana variable cristal con cámara low-e 24mm composición (6mm-knt sep 12mm+6m-nc) bordes pulidos male (100*1000), incluye elementos de fijación.	M2	$ 502.165,34	1,00	$ 500.945,00	$ 500.945,00	$ 500.945,00
	18.109.	Suministro e instalación de manijas para ventana basculante, incluye desinstalación de la existente	UN	$ 33.155,05	1,00	$ 33.074,00	$ 33.074,00	$ 33.074,00
	18.110.	Suministro e instalación de brazo para ventana basculante, incluye desinstalación del existente	UN	$ 38.155,05	1,00	$ 38.062,00	$ 38.062,00	$ 38.062,00
	18.111.	Suministro e instalación de perfil de fijación a marco para ventana de aluminio tipo escurridero en muro esquinero en aluminio 3mm anonizado	ML	$ 51.829,16	1,00	$ 51.703,00	$ 51.703,00	$ 51.703,00
	18.112.	Demonte y limpieza de película de cualquier tipo sobre vidrio	M2	$ 14.992,89	1,00	$ 14.956,00	$ 14.956,00	$ 14.956,00
	18.113.	Suministro e instalación de película tipo vinilo según diseño a full color	M2	$ 72.252,00	1,00	$ 72.076,00	$ 72.076,00	$ 72.076,00
	18.114.	Suministro e instalación película con filtro Uv micro cerámico titanium o similar	M2	$ 58.252,00	1,00	$ 58.110,00	$ 58.110,00	$ 58.110,00
	18.115.	Suministro e instalación vinilo adhesivo microperforado según diseño a full color	M2	$ 72.252,00	1,00	$ 72.076,00	$ 72.076,00	$ 72.076,00
	18.116.	Monte de divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	$ 10.010,81	1,00	$ 9.986,00	$ 9.986,00	$ 9.986,00
	18.117.	Suministro y aplicación de pintura acrílica. 3m base en estuco sobre mampostería bloque	M2	$ 25.305,24	1,00	$ 25.244,00	$ 25.244,00	$ 25.244,00
	18.118.	Suministro y aplicación de pintura al silicato	M2	$ 27.793,24	1,00	$ 27.726,00	$ 27.726,00	$ 27.726,00
	18.119.	Resane y pintura de muros o placa en cualquier material	ML	$ 14.029,46	1,00	$ 13.995,00	$ 13.995,00	$ 13.995,00
	18.120.	Suministro e instalación enchape cerámico de pared tonalidad blanca 60x30 incluye win en aluminio	M2	$ 71.011,57	1,00	$ 70.839,00	$ 70.839,00	$ 70.839,00
	18.121.	Suministro e instalación de cerámica de 15 x 120 cm.	M2	$ 173.160,65	1,00	$ 172.740,00	$ 172.740,00	$ 172.740,00
	18.122.	Suministro e instalación de boca puerta en grano de mármol no. 1, fundido, pulido y brillado, color beige, diseño según despiece de pisos.	ML	$ 46.728,37	1,00	$ 46.615,00	$ 46.615,00	$ 46.615,00
	18.123.	Suministro e instalación de media caña fundida en sitio, grano de mármol	ML	$ 48.455,14	1,00	$ 48.337,00	$ 48.337,00	$ 48.337,00
	18.124.	Suministro e instalación de cerámica para pared aimara o similar 30 x 60	M2	$ 85.059,65	1,00	$ 84.853,00	$ 84.853,00	$ 84.853,00
	18.125.	Suministro e instalación enchape porcelanato tipo oxido para fachada 60x120	M2	$ 180.483,06	1,00	$ 180.044,00	$ 180.044,00	$ 180.044,00
	18.126.	Suministro e instalación de mesón de lavamanos en Quasar de 0,90 x 0,60 m. Con (1) perforación de 40,7 x 49 cm para lavamanos de sobreponer tipo marsella corona, salpicadero integrado de 10 cm por (3) lados a muros y faldón integrado de 12 cm por (1) lado.	Un	$ 1.499.259,43	1,00	$ 1.495.616,00	$ 1.495.616,00	$ 1.495.616,00
	18.127.	Suministro e instalación mesón en Quasar, Quarztone, Corian o equivalente calibre 20, color blanco polar o similar, faldón de 12cm. Salpicaderos integrales de 15 cm por dos lados (contra muros). Faldones de 20 cms por dos lados (parte libre). Incluye soportes: 1 ángulo de 18 cm y uno de 37 cm, 6 pie amigos de 57 x 17 cm. De 2,30o 2,32 x 0,60 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 2.583.709,43	1,00	$ 2.577.431,00	$ 2.577.431,00	$ 2.577.431,00
	18.128.	Suministro e instalación de fachaleta Villa multicolor caras diferenciadas 34.5x62 o similar	M2	$ 94.457,02	1,00	$ 94.227,00	$ 94.227,00	$ 94.227,00
	18.129.	Suministro e instalación de fachaleta Santa Juana multicolor multitono 30x60 o similar	M2	$ 90.457,02	1,00	$ 90.237,00	$ 90.237,00	$ 90.237,00
	18.130.	Suministro e instalación cerámica para pisos estilo piedra oxidada 60x60 multicolor o similar	M2	$ 85.257,02	1,00	$ 85.050,00	$ 85.050,00	$ 85.050,00
	18.131.	Suministro e instalación de piso técnico de 60 x 60 cm. De aglomerado de partículas de madera de alta densidad, un espesor de 36 mm antiestático de madera, incluye piezas faltantes, ajuste y nivelación.	M2	$ 429.384,06	1,00	$ 428.341,00	$ 428.341,00	$ 428.341,00
	18.132.	Suministro e instalación luminaria lineal led 32w 120cm 4000k de incrustar	UN	$ 297.182,00	1,00	$ 296.460,00	$ 296.460,00	$ 296.460,00
	18.133.	Suministro e instalación de membrana arquitectónica en lona incluye sistema de anclaje metálico, tensores y elementos de fijación.	M2	$ 605.943,30	1,00	$ 604.471,00	$ 604.471,00	$ 604.471,00
	18.134.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre cualquier material	ML	$ 11.774,64	1,00	$ 11.746,00	$ 11.746,00	$ 11.746,00
	18.135.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre cualquier material	M2	$ 20.512,70	1,00	$ 20.463,00	$ 20.463,00	$ 20.463,00
	18.136.	Suministro e Instalacion de Cierre de Puerta Hidráulico para Puertas de 40 kg a 80 kg	UN	$ 178.049,98	1,00	$ 177.617,00	$ 177.617,00	$ 177.617,00
	18.137.	Suministro e instalación marco en aluminio blanco para ensamble de luminaria led de 60 x 60 cm de sobreponer en cielo raso de cualquier material o bajo placa	UN	$ 34.346,83	1,00	$ 34.263,00	$ 34.263,00	$ 34.263,00

1269421343

	18.138.	Reposición e instalación de tapa asiento sanitario active alongado cierre suave o equivalente.	UN	$ 200.923,98	1,00	$ 200.436,00	$ 200.436,00	$ 200.436,00
	18.139.	Reposición e instalación de llave regulación de 1/2" hembra macho cruceta de metal	UN	$ 55.554,03	1,00	$ 55.419,00	$ 55.419,00	$ 55.419,00
	18.140.	Reposición e instalación de sifón metalizado flexible de 68 cm	UN	$ 67.919,15	1,00	$ 67.754,00	$ 67.754,00	$ 67.754,00
	18.141.	Suministro e instalación de unión de reparación metálica de 2" dresser	UN	$ 93.531,65	1,00	$ 93.304,00	$ 93.304,00	$ 93.304,00
	18.142.	Mantenimiento, limpieza y ajustes menores de canales de diferente tipología para alturas mayores a 3,0 metros hasta 10 metros	ML	$ 16.877,61	1,00	$ 16.837,00	$ 16.837,00	$ 16.837,00
	18.143.	Mantenimiento, sondeo de puntos de aguas residuales y puntos de agua lluvia, incluye horizontales y verticales de diferente diámetro y disposición final de residuos	UN	$ 45.231,31	1,00	$ 45.121,00	$ 45.121,00	$ 45.121,00
	18.144.	Desmonte y reinstalación de sillas empotradas	UN	$ 32.899,97	1,00	$ 32.820,00	$ 32.820,00	$ 32.820,00
	18.145.	Reposición e instalación de ADAPTADOR PVC para tubería de drenaje de 6"	UN	$ 84.760,05	1,00	$ 84.554,00	$ 84.554,00	$ 84.554,00
	18.146.	Reposición e instalación de accesorio TEE PVC para tubería de drenaje de 6"	UN	$ 155.140,05	1,00	$ 154.763,00	$ 154.763,00	$ 154.763,00
	18.147.	Reposición e instalación de accesorio YEE PVC para tubería de drenaje de 6"	UN	$ 179.840,05	1,00	$ 179.403,00	$ 179.403,00	$ 179.403,00
	18.148.	Reposición e instalación de accesorio codo de 45° PVC para tubería de drenaje de 6"	UN	$ 71.410,05	1,00	$ 71.237,00	$ 71.237,00	$ 71.237,00
	18.149.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA CUPULA TRAGANTE 3"x 5"	UN	$ 36.774,69	1,00	$ 36.685,00	$ 36.685,00	$ 36.685,00
	18.150.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA CUPULA TRAGANTE 2"x 4"	UN	$ 27.774,69	1,00	$ 27.707,00	$ 27.707,00	$ 27.707,00

1269421343

	18.151.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de contactor 9Amp 220Vac 3NO + 1NC 3HP	UN	$ 51.804,26	1,00	$ 51.678,00	$ 51.678,00	$ 51.678,00
				$ 160.880.966,91	SUBTOTAL	$ 26.964.311,00	$ 26.964.311,00	$ 26.964.311,00
TOTAL COSTO DIRECTO							$ 160.490.020,00	
					ADMINISTRACIÓN	21,00%	$ 33.702.904,20	
					IMPREVISTOS	0,50%	$ 802.450,10	
					UTILIDAD	5,00%	$ 8.024.501,00	
					IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 1.524.655,19	
TOTAL COSTO INDIRECTO							$ 44.054.510,49	
COSTO TOTAL							$ 204.544.530,49	
COSTO EN LETRAS			DOSCIENTOS CUATRO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON CUARENTA Y NUEVE CENTAVOS.					

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): 900.643.646-1
Nombre Representante Legal: ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Identificación (C.C. X C.E. ☐) 88.240.653 de Cúcuta
Dirección: Cra 11 138 48 Ed. Torreladera OF. 210
Teléfono: 3216393106
Email: Prosoi.sas@gmail.com