Outlook

Re: Invitación a cotizar precios unitarios de actividades a ejecutar en los diferentes municipios de Santander

Desde global construcciones mp <globalconstruccionesm@gmail.com>
Fecha Lun 26/01/2026 15:19
Para Infraestructura - Santander - Bucaramanga <infraestructurabuc@cendoj.ramajudicial.gov.co>

1 archivo adjunto (349 KB)
COTIZACION RAMA 2026 GLOBAL MP (1).pdf;

Buena tarde
Cordial saludo

Envío cotización solicitada

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

El mié, 14 ene 2026 a las 8:37, Infraestructura - Santander - Bucaramanga (<infraestructurabuc@cendoj.ramajudicial.gov.co>) escribió:

> Bucaramanga, 14 de enero de 2026
>
> Señores
>
> **SECOING SAS**
> **G&D INGENIERIA**
> **DEJO CONSTRUCCIONES SAS**
> **INGETAL SAS**
> **VISUAR SAS**
> **HAH CONSTRUCCIONES SAS**
> **CONADITIVOS INGENIERIA SAS**
> **COINAGUAS S.A.S.**
> **GLOBAL CONSTRUCIONES SAS**
> **CPI CENTRAL DE PROYECTOS E INGENIERIA SAS**
> **SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES SAS**
> **INGSERVIS SM SAS**
> **INGENYO CONSTRUCCIONES SAS**
> **INGEVILL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S**
>
> **Asunto:** Invitación a cotizar precios unitarios de actividades a ejecutar en los diferentes municipios de Santander

Saludo cordial,

La Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Bucaramanga, está interesada en recibir cotizaciones con el fin de adelantar estudio de mercado, para la ejecución de actividades en los diferentes municipios del departamento de Santander, para tal fin se anexa formato de cotización en archivo Excel, que contiene las características de las actividades a realizar incluidos materiales y mano de obra. Los precios deben incluir impuestos de ley y erogaciones en que deba incurrir el proveedor. Los trabajos ofertados deben ser de excelente calidad y los elementos nuevos y de excelente calidad para garantizar su funcionabilidad y durabilidad.

Agradezco por favor remitir la cotización por este mismo medio en PDF

Atentamente,

Lesly Briyith Ramirez Bustos
Profesional Universitario
Área Administrativa
Dirección Seccional de Administración Judicial
Bucaramanga – Santander

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico contiene información de la Rama Judicial de Colombia. Si no es el destinatario de este correo y lo recibió por error comuníquelo de inmediato, respondiendo al remitente y eliminando cualquier copia que pueda tener del mismo. Si no es el destinatario, no podrá usar su contenido, de hacerlo podría tener consecuencias legales como las contenidas en la Ley 1273 del 5 de enero de 2009 y todas las que le apliquen. Si es el destinatario, le corresponde mantener reserva en general sobre la información de este mensaje, sus documentos y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita.

Antes de imprimir este correo, considere si es realmente necesario hacerlo, recuerde que puede guardarlo como un archivo digital.

--

Maira Jinneth Molina Badillo
Gerente
Global Construcciones MP SAS
Bucaramanga - Santander

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

BOLSA DE EJECUCION CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE LAS SEDES JUDICIALES DE LA SECCIONAL BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE RED DE COMUNICACIONES (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**			
1.1	Revisión de corto circuito eléctrico (punto eléctrico), Incluye cambio de alambrado y aparato dañado y todo lo necesario para el restablecimiento del servicio.	UND	1.00	$ 162,300.16
1.2	Suministro e instalación de sistema de tierra general para edificación consistente en 3 varillas Cu electrolitico 1,5 m , cemento conductor, cable desnudo de CU #2/0 , borneras de conexión, incluye demolición de placa para su instalación, y conexión desde el polo a tierra hasta tablero de UPS en subestación. Incluye barraje 40 x5mm en tablero Incluye 3 tapas de inspección en concreto con marco metálico.	UND	1.00	$ 2,308,613.67
1.3	Suministro e instalación de tablero de 6 circuitos de sobreponer, con tapa y llave y espacio para totalizador. Incluye armada, tablero, elementos de anclaje y fijación	UND	1.00	$ 103,391.75
1.4	Suministro e instalación de tablero de 12 circuitos de sobreponer, con tapa y llave y espacio para totalizador. Incluye armada, tablero, elementos de anclaje y fijación	UND	1.00	$ 291,021.94
1.5	Suministro e instalación de tablero de 18 circuitos de sobreponer, con tapa y llave y espacio para totalizador. Incluye armada, tablero, elementos de anclaje y fijación	UND	1.00	$ 442,962.96
1.6	Suministro e instalación de tablero de 24 circuitos de sobreponer, con tapa y llave y espacio para totalizador. Incluye armada, tablero, elementos de anclaje y fijación	UND	1.00	$ 438,417.54
1.7	Suministro e instalación de tablero de 36 circuitos de sobreponer, con tapa y llave y espacio para totalizador. Incluye armada, tablero, elementos de anclaje y fijación	UND	1.00	$ 554,309.36
1.8	Suministro e instalación de totalizador trifásico con capacidad hasta de 200 amperios.	UND	1.00	$ 381,738.06
1.9	Suministro e instalación de breaker en tablero de distribución de 1x20, 1x30 amperios, etc. o similar al existente.	UND	1.00	$ 51,975.00
1.10	Suministro e instalación de breaker en tablero de distribución de 2x20, 2x30, 2x40 amperios, etc. o similar al existente.	UND	1.00	$ 77,055.22
1.11	Suministro e instalación de automático enchufable trifásico de 3x60 AMP	UND	1.00	$ 182,955.96
1.12	Suministro e instalación de fusible 17.5 DLSJ25 para el transformador de 400KVA de la subestación eléctrica del palacio de justicia.	UND	1.00	$ 391,568.10
1.13	Revisión y mantenimiento de la planta eléctrica para el funcionamiento automático (Personal calificado para tal fin con Certificación)	UND	1.00	$ 975,604.08
1.14	Suministro e instalación de interruptor termomagnético industrial regulable 420-630 AMP para protección de sistema aire acondicionado en tablero general	UND	1.00	$ 1,253,785.50
1.15	Suministro a instalación barraje para sistema de aire acondicionado en barras de CU electrolitico 600 A (4 barras de CU para fases, neutro y tierra). Incluye aisladores, marcación y perforación.	UND	1.00	$ 256,469.29
1.16	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 3x50 A hasta 3x100 A, para protección de acometida de aire acondicionado hasta tablero de piso (alojados en subestación y tableros de piso). Incluye interruptor, borneras terminal para conexión de cable ponchadas (9 borneras por interruptor para salida de acometidas y conexión a barraje). Incluye cableado y conexión entre barraje y totalizador en 3 líneas y marcación e identificación.	UND	1.00	$ 119,065.21
1.17	Suministro e instalación de automático eléctrico en el contador (Incluye desconexión y retiro)	UND	1.00	$ 178,248.84
1.18	suministro e instalación de punto eléctrico 110v red normal (incluye acometida hasta 5mts en cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, accesorio terminal como, toma ó interruptor, caja rectangular, canaleta plástica y/o tubo pvc o MT con accesorios de conexión) - incluye marcadores o rotulado de identificación según norma RETIE	UND	1.00	$ 136,381.41

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
1.19	suministro e instalación de punto eléctrico 110v red regulada (incluye acometida hasta 5mts, en cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH accesorio terminal toma naranja, caja rectangular, canaleta plástica y/o tubo pvc ó MT con accesorios de conexión) - incluye marcadores o rotulado de identificación según norma RETIE	UND	1.00	$ 138,299.92
1.20	Suministro, transporte e instalación de salida para iluminación 110 v, incluye caja octogonal, caja rectangular, interruptor sencillo, conectores 3M, 3 mts de cable Cu 3x12 THWNN LSZH, 3 mts de ducto conduit sch 40 Ø 1/2" y/o EMT, clavija aerea tipo hembra 15 A, clavija aerea tipo macho 15 A, 1 mt de cable encauchetado 3x14 AWG THWN LSZH	UND	1.00	$ 156,483.25
1.21	Suministro, transporte e instalación de salida electrica 3 # 10	m	1.00	$ 130,860.35
1.22	Instalación De Acometida electrica (Incluye Cable 3x4+6 Antifraude Tensor Concéntrico, Tubería Imc 1 1/4, Capacete 1 1/4, Cable 1x8 Para Capacete, Barraje Y Accesorios)	m	1.00	$ 266,296.80
1.23	Desmonte De Acometida electrica, Equipo De Medida Bicuerpo Trifilar, Tubería Existente Y Caja De Acrílico De Medidor	m	1.00	$ 19,800.00
1.24	suministro e instalación de punto eléctrico 220v (cable (2#10 y 1#12N), accesorio terminal, caja rectangular, canaleta plástica y/o tubo pvc ó MT con accesorios de conexión) - incluye marcadores o rotulado de identificación según norma RETIE	M	1.00	$ 65,666.15
1.25	suministro e instalación de punto eléctrico 220v (cable (2#8 y 1#10N), accesorio terminal, caja rectangular, canaleta plástica y/o tubo pvc ó MT con accesorios de conexión) - incluye marcadores o rotulado de identificación según norma RETIE	M	1.00	$ 57,446.40
1.26	Suministro e instalación de punto trifásico 220/110V, en cable No. (3#8 ; 2#10) (3#10; 1#10; 1#12) hilos, Incluye tubería en PVC, tubería EMT caja, tomacorriente y marquillada.	M	1.00	$ 97,851.60
1.27	Suministro e instalación de cable UTP, LSZH categoría No.6a	M	1.00	$ 7,543.69
1.28	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoria 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6A, ponchado del cable y marcación	UND	1.00	$ 186,106.47
1.29	Suministro e instalación de canaleta metálica 12x5 galvanizada con pintura electrostática, con división, inc tapa o troquel, anclajes y elementos de instalación.	M	1.00	$ 103,092.00
1.30	Suministro e instalación de canaleta plástica de 10x4 cm.	M	1.00	$ 25,207.38
1.31	suministro e instalación de canaleta plástica 40mm x 16mm (incluye desmonte de cable existente e instalación dentro de la canaleta)	M	1.00	$ 28,007.76
1.32	Suministro e instalación de bandeja portacable de 40 cm Incluye soportes, rieles, pernos y elementos de anclaje. Uniones y aterrizaje de la bandeja.	M	1.00	$ 119,474.19
1.33	Suministro e instalación de bandeja portacable de 30 cm Incluye soportes, rieles, pernos y elementos de anclaje. Uniones y aterrizaje de la bandeja.	M	1.00	$ 103,885.32
1.34	Suministro e instalación de bandeja portacable de 20 cm Incluye soportes, rieles, pernos y elementos de anclaje. Uniones y aterrizaje de la bandeja.	M	1.00	$ 96,040.12
1.35	Suministro, transporte y montaje de tubo conduit IMC Ø 1/2"	M	1.00	$ 65,756.79
1.36	Suministro, transporte y montaje de tubo conduit IMC Ø 3/4"	M	1.00	$ 46,455.86
1.37	Suministro, transporte y montaje de tubo conduit IMC Ø 1"	M	1.00	$ 58,450.48
1.38	Suministro, transporte y montaje de tubo conduit IMC Ø 1-1/2"	M	1.00	$ 74,530.17
1.39	Suministro, transporte y montaje de tubo conduit IMC Ø 2"	M	1.00	$ 67,197.13
1.40	Suministro e instalación Conduleta 1" IMC	UND	1.00	$ 12,469.05
1.41	Suministro e instalaciónConduleta 3/4" IMC	UND	1.00	$ 8,403.12
1.42	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1/2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	1.00	$ 7,462.62
1.43	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 3/4" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	1.00	$ 8,184.00

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
1.44	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	1.00	$ 10,687.93
1.45	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1 1/2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	1.00	$ 15,928.61
1.46	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	1.00	$ 21,444.83
1.47	Suministro e instalación de ductería EMT 1/2" Incluye soportes, chazo metálico a techo, perno, riel de soporte, uniones, accesorio terminal y marcación.	M	1.00	$ 16,859.04
1.48	Suministro e instalación de ductería EMT 3/4" Incluye soportes, chazo metálico a techo, perno, riel de soporte, uniones, accesorio terminal y marcación.	M	1.00	$ 22,481.58
1.49	Suministro e instalación de ductería EMT 1" Incluye soportes, chazo metálico a techo, perno, riel de soporte, uniones, accesorio terminal y marcación.	M	1.00	$ 21,355.84
1.50	Suministro e instalación de ductería EMT 1 1/ 2" Incluye soportes, chazo metálico a techo, perno, riel de soporte, uniones, accesorio terminal y marcación.	M	1.00	$ 35,497.44
1.51	Suministro e instalación de ductería EMT 2" Incluye soportes, chazo metálico a techo, perno, riel de soporte, uniones, accesorio terminal y marcación.	M	1.00	$ 36,539.58
1.52	Suministro e instalación de caja de paso tipo exterior galvanizada de 40x40x22 incluye soportes y anclajes	UND	1.00	$ 154,097.13
1.53	Suministro e instalación de caja de paso tipo exterior galvanizada de 60x40x25 incluye soportes y anclajes, perforaciones en lámina para pasos de tubería	UND	1.00	$ 240,484.20
1.54	Suministro e instalación de troquel piramidal para canaleta metálica	UND	1.00	$ 23,674.86
1.55	desmonte de luminarias en cielo raso (cuadrada o rectangular o redonda)	UND	1.00	$ 10,492.24
1.56	Suministro e instalación plafón plástico para luminaria.	UND	1.00	$ 12,644.50
1.57	Suministro, transporte e instalación de panel led cuadrada 60x60 cm, 40 w, 6500 K, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación de la lámpara	UND	1.00	$ 141,705.80
1.58	Suministro, transporte e instalación de panel led rectangular 120x60 cm, 72 w, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación de la lámpara	UND	1.00	$ 264,503.58
1.59	Suministro, transporte e instalación de panel led rectangular 120x30 cm, 48 w, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación de la lámpara	UND	1.00	$ 208,690.68
1.60	suministro e instalación de lámpara led panle redonda desde 25 a 35 watios incluye cableado de ser necesario	UND	1.00	$ 58,464.51
1.61	suministro e instalación de lámpara led panel redonda de 15w a 20w. incluye cableado de ser necesario	UND	1.00	$ 28,116.00
1.62	Suministro e instalación de bombillo LED de 40 W, incluye retiro del antiguo	UND	1.00	$ 34,806.42
1.63	Suministro e instalación de tubo led para lampara de 2x96	UND	1.00	$ 47,227.18
1.64	suministro e instalacion de Sensor de movimientos para luminarias	UND	1.00	$ 102,957.69
1.65	Suministro, adecuación e instalación de swich de 8 puertos.	UND	1.00	$ 197,329.44
1.66	Suministro, adecuación e instalación de swich de 16 puertos.	UND	1.00	$ 263,558.79
1.67	Suministro, adecuación e instalación de swich de 24 puertos.	UND	1.00	$ 305,367.04
1.68	Suministro e instalación de cable Calibre 12, 7 hilos con extensión de polo a tierra	M	1.00	$ 9,099.20
1.69	Suministro y montaje Herraje liso 24 ports cat 6A Blindado	UND	1.00	$ 192,070.73
1.70	Suministro y montaje Jack RJ-45 Cat 6A Blindado	UND	1.00	$ 41,398.94
1.71	Suministro y montaje Patch cord RJ-45 Cat 6A 1 MT PIMF	UND	1.00	$ 36,061.08
1.72	Suministro y montaje Patch cord RJ-45 Cat 6A 3 MT PIMF	UND	1.00	$ 37,442.74
1.73	Suministro y montaje organizador Horizontal	UND	1.00	$ 85,494.64
1.74	Acometida de acometeda electrica, cable CU AWG 350 MCM para usarlo en fases, neutro y tierra según corresponda incluye elementos de marcación código de colores. Incluye una platina en cobre requerida en totalizador principal para conexión de esta acometida.	M	1.00	$ 117,907.02
1.75	Acometida eléctrica para tableros de piso cable CU LSHF AWG 3#8+1#10+1#10, marcación	M	1.00	$ 22,056.65

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
1.76	Acometida eléctrica para tableros de piso en cable CU LSHF AWG 3#6+1#8+1#8, incluye marcación	M	1.00	$ 38,125.89
1.77	Acometida eléctrica para tableros de piso en cable CU LHSF AWG 3#4+1#6+1#8, incluye marcación	M	1.00	$ 43,272.24
1.78	Acometida eléctrica para tableros de piso en cable CU LSHF AWG 3#2+1#4+1#8, incluye marcación	M	1.00	$ 82,033.38
1.79	Acometida eléctrica para tableros de piso en cable CU LSHF AWG 3#1/0+1#2+1#8, incluye marcación	M	1.00	$ 113,760.24
1.80	Acometida eléctrica para tablero normal en cable CU LHSF AWG 3#4+1#6+1#8.	M	1.00	$ 69,846.04
1.81	Acometida eléctrica para tableros regulados en cable CU LSHF AWG 3#4 + 1# 2 + 1#6	M	1.00	$ 85,720.64
1.82	Acometida eléctrica para tableros de piso en cable CU LSHF AWG 3#2+1#4+1#6	M	1.00	$ 91,615.15
1.83	Acometida eléctrica para tableros de piso en cable CU LSHF AWG 3#6+1#8+1#10	M	1.00	$ 38,289.68
1.84	Subacometida de aires acondicionado consistente en cable CU AWG 4#12 LSHF	M	1.00	$ 14,004.82
1.85	Subacometida de aires acondicionado consistente en cable CU AWG 3#10+1#12 LSHF	M	1.00	$ 14,938.88
1.86	Subacometida de aires acondicionado consistente en cable CU AWG 3#8+1#10 LSFH	M	1.00	$ 21,846.33
1.87	Acometida general en Cable Cu HFFR LSZH 3# 4/0 + 1 #2/0 + 1 # 1/0 T	M	1.00	$ 191,914.03
1.88	Subacometida de aires acondicionado consistente en cable CU AWG 2#10+1#12 LSHF	M	1.00	$ 14,837.02
1.89	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	M	1.00	$ 16,150.20
1.90	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 6 y 1x8 AWG THWNN LSZH	M	1.00	$ 30,150.00
1.91	Desconexión y retiro de alimentación de aires acondicionados existentes desde aire a tablero. Inc retiro de protección y conductor.	UND	1.00	$ 30,761.28
1.92	Desmonte de canaleta o ductería existente, incluye desconexión, retiro de cableado y disposicion de residuos	M	1.00	$ 6,676.78
1.93	Desmonte de tablero en mal estado, incluye retiro de totalizadores, corte y desconexión.	UND	1.00	$ 231,000.00
1.94	Suministro e instalación de barraje adicional en tablero de distribución en piso existentes. Cu aislado 12 puestos.	UND	1.00	$ 26,710.75
1.95	Desmonte y montaje acometida eléctrica para UPS en cable THHN 4X4 AWG, incluye canaleta plástica	M	1.00	$ 48,203.76
1.96	Desmonte y desalambrada circuitos regulados y cableado UTP, en canaleta metálica oficina	M	1.00	$ 1,340.90
1.97	Suministro, Transporte, hincada Poste de concreto 12 mts x 1050 Kg	UND	1.00	$ 1,732,599.44
1.98	Suministro, Transporte y montaje de transformador 75 KVA, trifásico 13200/220-120 V	UND	1.00	$ 13,203,155.79
1.99	Suministro, transporte y montaje Pararrayos distribución 12 KV 10 KA	UND	1.00	$ 771,964.27
1.100	Sumintro, transporte y montaje caja cortacircuitos 15 KV, 100 A, 20 KA, 110 KVBIL con cámara apagachispas	UND	1.00	$ 1,603,008.00
1.101	Derivación aérea en media tensión en cable ACSR 3 X 2/0, incluye herrajes, cable ACSR, aisladores	GLB	1.00	$ 2,597,720.40
1.102	Tratamiento de tierra para transformador y protecciones	GLB	1.00	$ 1,293,119.19
1.103	Suministro, transporte e instalación ducto PVC DB 3", incluye excavación en concreto, compactación y relleno	M	1.00	$ 66,658.24
1.104	Cámara de inspección en baja tensión 0,6x0,6x0,8 mts, incluye tapa en concreto	UND	1.00	$ 513,154.95
1.105	Instalación Contador Trifásico Sencilla (Incluye Caja De Contador Metálica, Contador Trifásico Electrónico Activa Reactiva, Totalizador, Pin De Corte 3x63 Amp Y 2 Mts De Cable Vehicular #18	UND	1.00	$ 1,528,065.00
1.106	Suministro, transporte e instalación de totalizador termomagnético 3x 200 A	UND	1.00	$ 1,178,426.26
1.107	Suministro, transporte e instalación de totalizador termomagnetico 3x 100 A	UND	1.00	$ 630,875.52
1.108	Suministro, transporte y montaje Medidor trifásico electrónico 5(100) A	UND	1.00	$ 345,575.23
1.109	Apertura de pase en muros o vanos de ventanas, para cableado de voz y datos y eléctrico, ducto de aire o cualquiera requerido. Incluye demolición, cortes, elemento pasante y resane.	UND	1.00	$ 32,163.12
1.110	Barraje adicional en totalizador general de 1200 Amperios 1/2" espesor, 76 cm largo y 5 ancho.	UND	1.00	$ 1,292,919.21
1.111	suministro e instalación caja para polo a tierras con barraje en subestación	UND	1.00	$ 81,689.30

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
1.112	Interconexión de polo a tierra del edificio con barraje de sistema aire acondicionado, cable de Cu 1/0 recorrido 10 m ponchado a terminales.	UND	1.00	$ 265,532.08
1.113	Construcción de malla puesta a tierra con 6 varillas CW cobre 240 cm x 5/8 y cable 2/0 AWG Cu desnudo-36 según la norma Incontec NTC 2050	UND	1.00	$ 2,147,482.92
1.114	Suministro e instalacion de lampara de emergencia 120 led	UND	1.00	$ 146,723.94
1.115	Extracción de núcleo de placa para pase de subacometida o cable estructurado	UND	1.00	$ 61,851.68
1.116	Suministro e instalación de Lampara hermética LED, de 60 W, para exterior	UND	1.00	$ 198,329.89
1.117	Suministro y reemplazo de accesorio eléctrico (Tomacorriente, Interruptor sencillo, interruptor doble o interruptor triple), incluye accesorios para su correcta instalación	UND	1.00	$ 30,028.85
1.118	Suministro e instalación de fotocelda o sensor con 30 Mts de alcance para la intemperie, funcionan de 12-24V orientable a 180 grados, compatible con motores para puerta eléctrica levadizas.	UND	1.00	$ 396,984.06
1.119	Suministro e instalación de botón pulsador de parada de emergencia para sistema de puerta eléctrica levadiza.	UND	1.00	$ 128,278.92
1.120	Suministro E Instalacion De Reflectores Led De Panel De 200w	UND	1.00	$ 390,672.48
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS Y COMPLEMENTARIAS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**			
2.1	Mantenimiento de la red sanitaria, Incluye (revisión, destape con sonda, desmonte y reinstalación de aparato sanitario)	UND	1.00	$ 80,761.23
2.2	Construcción de caja de medidas 1 x 1x 0,30 cm de altura en ladrillo recocido oscuro, revoque de paredes impermeabilizada, con tapa en concreto y marco en platina de 2,5 x 3/16, emparrillado en hierro de 1/2", Incluye manija de acero, así como el suministro de todos los elementos necesarios para su construcción.	UND	1.00	$ 196,239.89
2.3	Construcción de caja de inspección de medidas 0,6 cm de largo x 0,60 cm de ancho x 0,60 cm de altura en ladrillo recocido oscuro, revoque de paredes impermeabilizada y con sus respectivas cañuelas con tapa en concreto y marco en platina de 2,5 x 3/16, emparrillado en hierro de 1/2", Incluye base en triturado de 3/4 y piso de 5 cm en gravilla delgada, así como el suministro de todos los elementos necesarios para su construcción.	UND	1.00	$ 550,376.97
2.4	Construcción de caja de inspección de medidas 0,80 cm de largo x 0,80 cm de ancho x 0,60 cm de altura en ladrillo recocido oscuro, revoque de paredes impermeabilizada y con sus respectivas cañuelas con tapa en concreto y marco en platina de 2,5 x 3/16, emparrillado en hierro de 1/2", Incluye base en triturado de 3/4 y piso de 5 cm en gravilla delgada, así como el suministro de todos los elementos necesarios para su construcción.	UND	1.00	$ 729,091.44
2.5	Impermeabilización de tanque aéreo en concreto, Incluye (limpieza, aplicación de membrana en pvc y todo lo necesario para su impermeabilización)	M2	1.00	$ 229,532.49
2.6	Construcción de tapa de Caja de inspección en Concreto 3000 psi con malla electrosoldada 15 x 15 de refuerzo e=6mm. (incluye ángulo metálico de perímetro)	UND	1.00	$ 181,331.04
2.7	Mantenimiento de sifon, Incluye (revisión, destape con sonda, desmonte y reinstalación de rejilla)	UND	1.00	$ 51,909.00
2.8	retiro, limpieza y reinstalación de aparato sanitario	UND	1.00	$ 62,487.81
2.9	retiro y disposicion final de aparato sanitario	UND	1.00	$ 46,585.00
2.10	Suministro e instalación de grifería para tanque sanitario, Incluye (arbolito, tapón, manguera de suministro hídrico, manecilla, así todo lo necesario para su normal funcionamiento)	UND	1.00	$ 62,882.16
2.11	Suministro de grifería para lavamanos, Incluye (llave push tipo corona, y demás accesorios necesarios para su normal funcionamiento).	UND	1.00	$ 399,957.58
2.12	Suministro de sifon de desague para lavamanos, Incluye accesorios necesarios para su normal funcionamiento.	UND	1.00	$ 49,431.36
2.13	Suministro de acople sanitario	UND	1.00	$ 34,650.00

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
2.14	Suministro de acople sanitario con valvula de regulacion.	UND	1.00	$ 34,881.00
2.15	Suministro e instalación de sanitario institucional incluye (grifería, y materiales para su instalación y demás para su correcto funcionamiento).	UND	1.00	$ 742,815.37
2.16	Suministro e instalación de orinal institucional, Incluye (manguera de suministro hídrico, sifón o desagüe, y demás accesorios para su correcto funcionamiento).	UND	1.00	$ 504,563.40
2.17	Suministro e instalación de sanitario con fluxometro institucional incluye (grifería, y materiales para su instalación y demás para su correcto funcionamiento).	UND	1.00	$ 2,075,287.50
2.18	Suministro e instalación de orinal institucional con fluxometro, Incluye (manguera de suministro hídrico, sifón o desagüe, y demás accesorios para su correcto funcionamiento).	UND	1.00	$ 920,145.60
2.19	Suministro e instalación de lavamanos similar al existente, incluye (grifería con llave push tipo corona y accesorios para su correcto funcionamiento).	UND	1.00	$ 596,427.15
2.20	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos	UND	1.00	$ 104,035.47
2.21	Mantenimiento e Instalación de punto hidráulico (incluye tendido de tubería en PVC, codos y materiales necesarios para la instalación)	UND	1.00	$ 118,806.27
2.22	Mantenimiento e Instalación de punto sanitario (incluye tendido de tubería en PVC y materiales necesarios para la instalación).	UND	1.00	$ 201,831.96
2.23	Suspensión de punto hidráulico incluye (tapones para tubería existente, desagüe y retiro de lavamanos).	UND	1.00	$ 31,880.53
2.24	Suministro e instalación de valvula de 1/2" Incluye (sección de tubo galvanizado o en pvc y demás materiales y accesorios para su correcta instalación).	UND	1.00	$ 15,862.88
2.25	Suministro e instalación de valvula de 1" Incluye (sección de tubo galvanizado o en pvc y demás materiales y accesorios para su correcta instalación).	UND	1.00	$ 63,360.99
2.26	Suministro e instalación de valvula de 1"1/2 Incluye (sección de tubo galvanizado o en pvc y demás materiales y accesorios para su correcta instalación).	UND	1.00	$ 70,060.76
2.27	Suministro e instalación de valvula 2" Incluye (sección de tubo galvanizado o en pvc y demás materiales y accesorios para su correcta instalación).	UND	1.00	$ 158,903.25
2.28	Suministro e instalación de valvula de 3" Incluye (sección de tubo galvanizado o en pvc y demás materiales y accesorios para su correcta instalación).	UND	1.00	$ 219,360.24
2.29	Suministro e instalación de canal plástico y/o metálico para agua lluvia, Incluye (accesorios de anclaje y/o amarres).	M	1.00	$ 34,135.20
2.30	suministro e instalación de grifería tipo push externo para orinal (incluye retiro de actual)	UND	1.00	$ 283,104.80
2.31	Suministro e instalación de llave terminal de 1/2"	UND	1.00	$ 45,531.09
2.32	Suministro e instalación de rejilla metálica o pvc anticucaracha de 2 y 3"	UND	1.00	$ 23,812.64
2.33	suministro e instalación de sifón 2 a 3" incluye retiro de existente)	UND	1.00	$ 20,295.33
2.34	Suministro e Instalación de asiento sanitario de cierre lento marca reconocida, color blanco, que se acople al sanitario que lo requiera	UND	1.00	$ 172,048.80
2.35	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable - incluye desmonte de lavaplatos dañado e instalación del nuevo con arreglo de bordes y filos	UND	1.00	$ 562,386.11
2.36	Cárcamo con reja metálica de ancho min 56 cm, para recolectar aguas lluvias y profundidad 30cm, incluye malla microperforada, platina, ángulos y todo lo necesario para su instalación y funcionamiento	M	1.00	$ 222,996.40
2.37	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas lluvias)	M	1.00	$ 23,517.45
2.38	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas residuales)	M	1.00	$ 21,116.48
2.39	Suministro e instalación de tuberia 3" en pvc (aguas residuales)	M	1.00	$ 29,023.06
2.40	Suministro e instalación de tuberia 2" en pvc (aguas residuales)	M	1.00	$ 17,912.40
2.41	Suministro e instalación de tubería de agua potable de 3"HG , utilizando cinta teflón cellux industrial de 1" - incluye obras civiles de anclajes de tubería con chazos de seguridad, desmonte de tubería existente, roscado de tubería, instalación de cintas y sellantes en rosca, obras civiles para atraque de inicio y final de tubería.	M	1.00	$ 124,075.71

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
2.42	Suministro E Instalación De Tanque De Agua Plástico De 500 Litros Incluye Accesorios, Flotador Y Desmonte Del Actual	UND	1.00	$ 750,944.48
2.43	Limpieza De Canales Y Tragantes Aguas Lluvias Cubiertas, Retiro De Vegetación, Lama Y Material Particulado, El Montaje De Los Mismos.	M	1.00	$ 12,100.00
2.44	Red De Distribución Pvc-P 3/4	M	1.00	$ 13,433.81
2.45	Red De Distribución Pvc-P 1/2"	M	1.00	$ 12,535.60
2.46	Cheque De 3/4". (Suministro E Instalación)	UND	1.00	$ 65,699.04
2.47	Registro Plástico De 3/4". (Suministro E Instalación)	UND	1.00	$ 60,375.92
2.48	Capa De Arena Para Tuberías Suministro Y Colocación	M3	1.00	$ 163,345.60
2.49	Pasantes En Mampostería Para Ducteria, Incluye Corte, Resane Estuco Y Pintura Y Disposición De Escombros	UND	1.00	$ 88,723.80
2.50	medidor de agua certificado 2". (suministro e instalación)	UND	1.00	$ 1,159,623.47
2.51	medidor de agua certificado 1 1/2". (suministro e instalación)	UND	1.00	$ 1,339,470.00
3	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**			
3.1	transporte y disposición final de escombros en sitio certificado (incluye plan de manejo de escombros, recibo y certificación de escombrera)	M3	1.00	$ 62,279.91
3.3	corte de mampostería y friso con pulidora y disco de corte diamantado de prof 1cm	M	1.00	$ 2,322.32
3.4	demolición y retiro de alfajías en concreto de 25cm x e=5cm	M	1.00	$ 22,464.86
3.5	Demolición de muro en mampostería Incluye retiro y disposición final de escombros.	M2	1.00	$ 27,081.29
3.6	Demolición de muro en concreto reforzado incluye retiro y disposición final de escombros	M2	1.00	$ 66,239.03
3.7	Retiro de piso existente Incluye baldosa, baldosín, madera, laminado, granito alistamiento de la superficie y retiro y disposición final de escombros	M2	1.00	$ 20,088.64
3.8	escarificación o descarche de pintura y estuco en cielo raso	M2	1.00	$ 10,155.42
3.9	escarificación o descarche de pintura y estuco en muros	M2	1.00	$ 5,347.76
3.10	demolición de frisos (muros externos sobre andamios y muros internos)	M2	1.00	$ 13,930.29
3.11	Desmonte de muro en Dry Wall - incluye acarreo y botada de escombros en escombrera certificada	M2	1.00	$ 9,567.25
3.12	Levantamiento de muro en ladrillo	M2	1.00	$ 55,179.63
3.13	Levantamiento de muro en bloque	M2	1.00	$ 53,595.96
3.14	Suministro e instalación de malla electrosoldada de 15x15cm, e=3,0 mm, incluye fijación al muro con alambre dulce y tornillos.	M2	1.00	$ 13,469.94
3.15	Suministro e instalación de malla plástica hasta h=1.2m, para protección de aires acondicionados. Incluye chazos de anclaje en muro de concreto.	M	1.00	$ 24,824.80
3.16	suministro e instalación de malla con vena para refuerzo de frisos en muros o cielorasos (incluye anclajes en mampostería)	M2	1.00	$ 20,439.32
3.17	resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso	M2	1.00	$ 14,712.39
3.18	suministro e instalación de esquineros plásticos para muros	M	1.00	$ 9,675.16
3.19	Dilataciones en andenes y frisos	M	1.00	$ 7,580.76
3.20	Suministro e instalación de Corta goteras en aluminio para alfajías y ventanas en fachada, incluye cortes, sellante y todo lo necesario para su correcta instalación	M	1.00	$ 17,345.68
3.21	Descolgado fachada superboard de 10 mm (Incluye estructura anclada a la viga de concreto)	M	1.00	$ 155,415.04
3.22	Suministro e instalación de tapa en drywall para inspección en buitrones o espacios determinados, incluye demolición y apertura de vano, marco, resanes, filos e instalación.	UND	1.00	$ 103,848.03

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
3.23	Suministro e instalación de viga falsa en superboard 8 mm incluye refuerzo con perfiles, y todos los elementos necesarios para su correcta fijación ancho variable. Inc juntas, dilataciones y sika panel.	M	1.00	$ 18,255.93
3.24	Suministro e instalación de platina calibre 16 de 60x5cm, incluido 4 tornillos de 1/2´´ con arandelas y todos sus elementos para su correcta fijación, (incluye apertura de regatas insitu)	UND	1.00	$ 101,699.29
3.25	Suministro e Instalación de Dintel prefabricado en concreto de 0,05 m de altura x 0,15 m de espesor, Incluye armadura interna en hierro de 1/2".	M	1.00	$ 59,228.40
3.26	Suministro y aplicación de graniplast	M2	1.00	$ 27,281.43
3.27	Suministro y aplicación de graniplast	M	1.00	$ 16,738.48
3.28	construcción de Alfajía en concreto reforzado 3000psi, e=5cm de 25cm de ancho. incluye acero de refuerzo (barra de 9mm) cada 10cm longitudinalmente y cada 20cm transversalmente.	M	1.00	$ 63,222.50
3.29	Suministro e instalación de muro en DRY WALL, a 2 caras. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	M2	1.00	$ 104,526.35
3.30	Suministro e instalación de muro en DRY WALL, a 1 cara. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	M2	1.00	$ 73,497.82
3.31	Suministro e instalación de muro en DRY WALL, a 1 cara. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	M	1.00	$ 60,134.58
3.32	Suministro e instalación de muro en etherboard, a 2 caras. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	M2	1.00	$ 156,109.86
3.33	Suministro e instalación de muro en etherboard, a 1 cara. Incluye (cinta, frescasa, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	M2	1.00	$ 72,160.88
3.34	Suministro e instalación de muro en etherboard, a 1 cara. Incluye (cinta, frescasa, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	M	1.00	$ 60,885.74
3.35	suministro y aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	M2	1.00	$ 11,073.37
3.36	suministro e aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	M	1.00	$ 10,591.13
3.37	suministro y aplicación de Resane con estuco plástico para muros interiores y exteriores	M2	1.00	$ 7,885.68
3.38	suministro y aplicación de pintura para muros exteriores tipo intemperie	M2	1.00	$ 19,693.08
3.39	suministro y aplicación de pintura para muros exteriores tipo intemperie	M	1.00	$ 7,541.60
3.40	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	M2	1.00	$ 20,937.84
3.41	Pintura tipo 2 para placa, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes filos y dilataciones).	M2	1.00	$ 18,140.43
3.42	Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros	M2	1.00	$ 35,194.06
3.43	Pintura para madera, color similar al existente, (Incluye lijado, Macillado, acabados y laca).	M2	1.00	$ 105,296.40
3.44	Pintura esmalte sintético, incluye anticorrosivo.	M2	1.00	$ 15,717.63
3.45	Pintura en aceite para guarda escoba.	M	1.00	$ 7,002.16
3.46	Pintura epóxica	M2	1.00	$ 24,550.02
3.47	Suministro e instalación de letras de aviso en puerta de madera, incluye pintura grano de pólvora y acabados.	UND	1.00	$ 51,551.50
3.48	Suministro e instalación de mesón en mármol para ventana de atención al público. Ancho=60cm	M	1.00	$ 479,963.44
3.49	Suministro e instalación de faldón para mesón en mármol de baño	M	1.00	$ 181,847.16
3.50	Construcción de mesón en concreto reforzado 3000psi de 60cm de ancho x e= 8cm - varillas de 1/2" cada 15cm en dos sentidos una parrilla	M	1.00	$ 149,667.21
3.51	Construcción de goteros de 1"x1" con friso impermeabilizado 1:2	M	1.00	$ 12,851.52
3.52	Reparación de alfajía en concreto (incluye cortes, demolición, reparación con concreto)	M	1.00	$ 39,289.91
3.53	construcción de dilatación rectangular de 1,5cm x 1,5cm en friso 1:3	M	1.00	$ 7,696.92
3.54	Frescasa de 2 1/2" con foil de papel. (Suministro e instalación)	M2	1.00	$ 22,464.86
3.55	Frescasa de 2 1/2" . (Suministro e instalación)	M2	1.00	$ 12,342.00

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
3.56	Demolición de andenes, antepisos y pisos en concreto. H promedio = 10cm, imcluye retiro y disposcicion final	M2	1.00	$ 55,629.64
3.57	Excavación manual - incluye acarreo a escombrera	M3	1.00	$ 58,710.08
3.58	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para andenes y antepisos	M3	1.00	$ 656,686.80
3.59	Suministro e instalación de Mortero de piso 1:3 pendientado espesor promedio 4 cm, impermeabilizado incluye malla gallinero refuerzo	M2	1.00	$ 50,917.02
3.60	Friso de Muros en pañete proporción 1:3.	M2	1.00	$ 19,237.79
3.61	Suministro e instalación de mortero 1:4 E=4CM	M2	1.00	$ 59,517.48
3.62	friso impermeabilizado 1:3	M2	1.00	$ 19,929.69
3.63	suministro e instalación de enchape cerámico para pisos o muros de medidas y colores similares al sitio donde se realizará la instalación, tráfico pesado	M2	1.00	$ 92,424.64
3.64	Suministro e instalación de baldosa cerámica Antideslizante	M2	1.00	$ 132,544.61
3.65	Suministro e instalación de enchape para piso en granito pulido similar al existente, (Incluye los materiales necesarios para la instalación).	M2	1.00	$ 117,375.72
3.66	Suministro e instalación de enchape para piso en baldosín similar al existente, (Incluye los materiales necesarios para la instalación).	M2	1.00	$ 106,177.50
3.67	Suministro e instalación de enchape para piso en gres similar al existente, (Incluye los materiales necesarios para la instalación).	M2	1.00	$ 65,006.04
3.68	Suministro e instalación de enchape para piso melaminico color similar al existente, (Incluye los materiales necesarios para la instalación).	M2	1.00	$ 157,575.99
3.69	Suministro e instalación de enchape para piso en mármol similar al existente, (Incluye los materiales necesarios para la instalación).	M2	1.00	$ 108,088.64
3.70	Suministro e instalación de porcelanato, tráfico pesado	M2	1.00	$ 95,737.95
3.71	Suministro e instalación de piedra lisa bogotana para enchape de exteriores.	M2	1.00	$ 101,605.35
3.72	Suministro, adecuación e instalación de meson en granito pulido, incluye slapicadero y faldero	M	1.00	$ 570,772.73
3.73	pisos en gravilla lavada (similar a la actual) con mezcla impermeabilizada y aplicación de aditivo transparente para control de filtraciones - incluye dilataciones plásticas	M2	1.00	$ 59,806.56
3.74	Suministro e instalación de Media caña en mortero impermeabllizado 1:3	M	1.00	$ 20,005.92
3.75	Suministro e instalación de guarda escobas en gress	M	1.00	$ 12,716.00
3.76	Suministro e instalación de guarda escoba en mármol similar al existente.	M	1.00	$ 54,331.42
3.77	Suministro e instalación de bandas antideslizantes, Incluye retiro de las existentes	M	1.00	$ 31,972.71
3.78	Suministro e instalación de guarda escobas en ceramica.	M	1.00	$ 29,024.27
3.79	Suministro e instalación de guarda escobas en porcelanato.	M	1.00	$ 42,386.52
3.80	Desinstalación loseta en concreto existente, área exterior, nivelacion y reinstalacion, como mortero 1:3 de nivelación	M2	1.00	$ 44,887.26
3.81	Suministro e instalación de piso flotante	M2	1.00	$ 88,034.32
3.82	Construcción de sardinel fundido en sitio, incluye refuerzo	M	1.00	$ 34,797.51
4	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**			
4.1	Mantenimiento de puerta vidrio y/o aluminio, Incluye (ajuste de marco, cambio de bisagras y elementos necesarios para su normal funcionamiento).	UND	1.00	$ 134,587.09
4.2	Mantenimiento de ventana tipo madera entamborada, vidrio y aluminio, Incluye (revisión y ajuste de marco, suministro y revisión de bisagras y elementos necesarios para su normal funcionamiento).	UND	1.00	$ 78,517.56
4.3	Suministro e instalación de cerradura de alta seguridad para puerta principal del edificio marca YALE o similar, incluye corte y montaje soldadura para su correcta instalación.	UND	1.00	$ 319,496.76
4.4	Suministro e instalación de gato para puerta principal de despacho de marca reconocida.	UND	1.00	$ 160,455.68

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
4.5	Suministro e instalación de gato hidráulico de piso para puertas en vidrio templado en acceso de oficina	UND	1.00	$ 618,282.17
4.6	Suministro adecuación e instalación de chapa con electroiman. Incluye todo lo necesario para la instalación dejando en correcto funcionamiento.	UND	1.00	$ 810,927.81
4.7	Malla plástica para protección interna de puertas metálicas tipo reja	M2	1.00	$ 15,744.52
4.8	Suministro e instalación de chapa para cajón de escritorio y/o gabinete contraincendios.	UND	1.00	$ 82,086.84
4.9	Mantenimiento y reparación de marco para ventana metálica, incluye (punto de soldadura, pasador y pintura).	GLB	1.00	$ 92,428.49
4.10	Aplicación de soldadura eléctrica para piezas metálicas.	CM	1.00	$ 4,803.92
4.11	Mantenimiento Portón Eléctrico, Incluye (limpieza, lubricación de " marco, motor, resorte, botonería de control") para una correcta funcionalidad.	GLB	1.00	$ 247,500.00
4.12	Cambio de resorte de portón eléctrico.	UND	1.00	$ 176,088.22
4.13	suministro e instalación de dos resortes con capacidad de 75 kg para portón eléctrico	UND	1.00	$ 1,028,500.00
4.14	Mantenimiento y reparación de rejas en hierro forjado, Incluye (soldadura, bisagras, anclaje a la pared, resane pintura y todo lo necesario para su funcionamiento)	UND	1.00	$ 127,171.44
4.15	Suministro e instalación de reja de 1/2" Incluye (pintura, anticorrosivo y demás materiales para su instalación).	M2	1.00	$ 107,602.11
4.16	Suministro e instalación de reja de 1" Incluye (pintura, anticorrosivo y demás materiales para su instalación).	M2	1.00	$ 198,638.00
4.17	suministro e instalación de tapa metálica para piso en lámina alfajor multiperforada e= 4,5mm (incluye ángulo de 1-1/2" x 3/16" en parte interna tipo marco para guía de piso y transversales de refuerzo cada 50cm) con anticorrosivo y pintura de acabado final tipo esmalte	M2	1.00	$ 287,428.24
4.18	suministro e instalación de puerta metálica tipo reja con estructura en perfil rectangular 3" x 1-1/2" con paneles internos en malla (incluye marco metálico, chapa de pomo metálica, anclajes y herrajes) con anticorrosivo y pintura de acabado tipo esmalte	M2	1.00	$ 457,428.51
4.19	Puerta metálica entamborada en lámina cr cal.18. (suministro e instalación. incluye marco, herrajes, cerradura con dos llaves, acabado con pintura electrostática)	M2	1.00	$ 704,998.27
4.20	Retiro de estantes rodantes metálicos y reinstalación de los mismos (incluye chazos y tornillos de sujeción)	UND	1.00	$ 139,358.56
4.21	Suministro e instalación de reja metálica persiana con ventana incorporada	M2	1.00	$ 611,995.62
4.22	Mantenimiento de protector metálico de contrapeso de ascensor, incluye sandblasting, cambio de piezas que se requieran, anticorrosivo y pintura epóxica en toda su área	M2	1.00	$ 204,153.84
4.23	Suministro e instalación de esmalte y anticorrosivo de ventanas existentes en fachada	M2	1.00	$ 15,720.21
4.24	Suministro e instalación de marco de puerta en madera.	UND	1.00	$ 87,241.00
4.25	Suministro e instalación de puerta en madera entamborada (incluye marco, cerradura tipo YALE, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	M2	1.00	$ 698,170.00
4.26	Suministro e instalación de ventana en madera (Incluye marco y cerrojos)	M2	1.00	$ 369,534.00
4.27	Mantenimiento de baranda de sala de audiencias, incluye accesorios necesarios para su correcta fijación	UND	1.00	$ 127,462.50
4.28	Suministro, adecuación e instalación de bareta de 10x5 cm. Incluye inmunizada.	M	1.00	$ 17,051.76
4.29	Suministro, adecuación e instalación de bareta de 20x10 cm Incluye inmunizada.	M	1.00	$ 29,865.22
4.30	Suministro, adecuación e instalación de tubeta de 4x3 cm. Incluye anticorrosivo y pintura en esmalte.	M	1.00	$ 24,275.79
4.31	Suministro e instalación de Laca especial tipo catalizador para puerta principal en madera, incluye sellador corriente para preparar tintes, removedor, liquido tapaporos, sellador Philaac y laca primen para acabados (a cuatro manos para acabado de alta calidad)	M2	1.00	$ 171,366.25
4.32	Suministro e instalación de repisas en madera, incluido pie de amigo metálico y accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	1.00	$ 236,401.44
4.33	Suministro e instalación de marco de puerta en aluminio.	UND	1.00	$ 187,299.70
4.34	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio (Incluye marco y cerradura)	M2	1.00	$ 282,414.00

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
4.35	Suministro, adecuación e instalación de ventana el aluminio y vidrio laminado 3+3	M2	1.00	$ 320,392.71
4.36	Suministro, adecuación e instalación de ventana el aluminio tipo persiana.	M2	1.00	$ 117,538.19
4.37	Suministro e instalación de Zócalo en aluminio para estructuras de puertas y ventanas	M	1.00	$ 118,164.97
4.38	Suministro e instalación de perfil en aluminio	M	1.00	$ 125,134.68
4.39	Suministro e instalación de puertas en aluminio arquitectonico Ref. 744 color a elegir, con vidrio de seguridad laminado 4+4 incoloro / incluye cerradura tipo yale y marco	M2	1.00	$ 485,122.77
4.40	Suministro e instalación de puertas tipo persiana en aluminio Incluye cerradura tipo YALE y marco	M2	1.00	$ 607,779.92
4.41	ventanas corredizas en aluminio arquitectonico ref. 744 color a elegir, de dos (2) hojas y/o cuerpos, con vidrio de seguridad laminado 3+3 incluye instalación.	M2	1.00	$ 580,800.00
4.42	ventana y/o batiente en aluminio arquitectonico, fabricada en tubular de 3 * 1" 1/2 liso, adaptador y pisavidrio plano, con bisagras omega, cerrojo y manija en la parte interna, con vidrio de seguridad laminado 4+4 incoloro / incluye instalación.	M2	1.00	$ 700,649.57
4.43	pisavidrio de 1/2" en aluminio arquitectónico , cortado a la medida e instalado en la estructura/ incluye instalación.	M	1.00	$ 5,760.81
4.44	revisión y mantenimiento de ventanería corrediza en aluminio (incluye desmonte y montaje de ventanas móviles, cambio de rodachines, mantenimiento y ajuste de seguros, cambio de cauchos que aseguran los vidrios en las ventanas móviles, rectificación de guía o carril de ventana)	UND	1.00	$ 128,278.92
4.45	suministro e instalación de ventanería interior en oficinas tipo división modular en vidrio crudo laminado 3mm+3mm transparente, con pisa vidrio a presión y marco en aluminio REFERENCIA 5020 con ventanas fijas y corredizas con seguro de cierre de ventana con colores diferentes según espacio actual a intervenir sobre mesón existente en madera, concreto o granito	M2	1.00	$ 298,392.00
4.46	suministro e instalación de divisiones modulares en vidrio para módulos o divisiones nuevas en vidrio templado 10 mmm con marco en aluminio con pelicula sanda blasting de colores diferentes según espacio actual a intervenir	M2	1.00	$ 426,767.44
4.47	suministro de marcos y contra marco en lámina galvanizada con pintura anticorrosiva primer Z8 y pintura de acabado laca de color de 60X60	UND	1.00	$ 196,292.25
4.48	Suministro e instalación de baranda en acero inoxidable en tubo de 2" (Incluye pernos, pines y tornillería para su anclaje)	M	1.00	$ 152,845.00
4.49	Suministro, adecuación e instalación de baranda en tubo de 2" (Incluye anticorrosivo, pintura en esmalte, pernos, pines y tornillería para su anclaje)	M	1.00	$ 125,663.34
4.50	Suministro e instalación de Vidrios de seguridad laminados 4+4 con PVB incoloro (Incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	1.00	$ 441,386.88
4.51	Retiro de vidrio, incluye retiro de sobrantes	M2	1.00	$ 29,316.87
4.52	Suministro e instalación de vidrio laminado 3+3 mm	M2	1.00	$ 165,338.80
4.53	Suministro e instalación de vidrio templado 8 mm	M2	1.00	$ 441,559.25
4.54	Suministro e instalación de vidrio templado 6mm	M2	1.00	$ 286,408.82
4.55	Suministro y aplicación de silicona para ventana	M	1.00	$ 8,641.82
4.56	Suministro e instalación de riel en C en correa supersilencioso de metálico.	M	1.00	$ 164,511.60
4.57	Suministro e instalación de sistema anticaída para puerta levadiza, incluye frenos ajustables de 2” contra falla de guaya, guaya calibre 1/8”.	UND	1.00	$ 607,891.96
4.58	Suministro e instalación de espejo de seguridad convexo tráfico, redondo, incluye soporte de montaje y herrajes. D:30 CM	M2	1.00	$ 167,492.16
4.59	Suministro e instalación de marco y divisiones para ventanas en aluminio arquitectónico ref 744 color anolock de 1"*1-1/2" y vidrio templado incoloro de 5 mm - consta de 3 cuerpos así: dos móviles y uno fijo. (incluye cerradura tipo grapa para ventana móvil, rieles, balineras y topes de correderas - (incluye anclajes de soporte tipo pesado a estructura actual) - (incluye bisel en aluminio y cauchos de presión para vidrios fijos)	M2	1.00	$ 331,492.59

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
4.60	Suministro e instalación de cerradura para puerta de vidrio templado instalado en parte superior e inferior - incluye juego de llaves y obras civiles de perforaciones en marcos de aluminio arquitectónico, así como en pisos, vigas descolgadas o muros	UND	1.00	$ 106,877.54
4.61	Suministro e instalación de espejo pulido y brillado de 4 mm de espesor	M2	1.00	$ 316,445.25
4.62	Suministro e instalcion de escalera metalica tipo gato, pintura con base anticorrosiva y pintura esmalte de color negro, incluye anclajes en muro, tornilleria, resane muros con estuco y pintura tipo 1	M	1.00	$ 672,833.04
4.63	Estructura metalica en Angulo de hierro tipo L+con base en pintura anticorrosiva y acabado tipo esmalte de color negro, en tres niveles con ancho de 1,80.	M	1.00	$ 287,332.65
4.64	Suministro e instalacion de puerta en vidrio templado 10mm, la hoja de puerta montada sobre bisagras inoxidables(capacidad de carga de 95 kg) con manija y cerradura de acero inoxidable, con cinta serigrafa de seguridad.	M2	1.00	$ 507,063.04
4.65	Cerramiento en vara rolliza D 6cm y lona verde h=1.80 m distancia entre postes 1,5 m	M	1.00	$ 27,575.90
4.66	Cerramiento en vara rolliza D 6cm y teja de zinc cal 34 h=1.80 m distancia entre postes 1,5 m	M	1.00	$ 29,729.70
4.67	Suministro E Instalacion De Reja Corrediza En Marco De Tubo De 2" X 1" Calibre 18 Y Parales En Tubo De 3/4 Calibre 18 En Tubo Rectangular De Incluye Regata Y Reparacion De Piso	M2	1.00	$ 424,670.68
4.68	suministro e instalación de puerta en aluminio con panel completo (incluye chapa	M2	1.00	$ 796,943.84
4.69	suministro, diseño e instalación de estructura cubierta metálica incluye columnas, vigas, correas, platinas, templetes, pernos, soldadura, acabado una capa de anticorrosivo y dos capas de esmalte para exteriores.	KG	1.00	$ 19,354.50
5	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**			
5.1	Mantenimiento y limpieza de caja de inspección sanitaria y/o aguas lluvias	UND	1.00	$ 82,213.56
5.2	Desmonte de estructura - vigas en madera para cubiertas	M2	1.00	$ 35,898.17
5.3	retiro de manto impermeabilizante en placas y canales de cubierta en concreto	M2	1.00	$ 16,514.08
5.4	Suministro e instalacion sistema de impermeabilizacion con Mortero cementoso bicomponente de elevada elasticidad (puenteo de fisuras >2 mm) tipo mapelastic smart + refuerzo en malla de fibra de vidrio + refuerzos en cambios de angulo(Suministro e instalación. Incluye equipos y accesorios)	M2	1.00	$ 143,022.00
5.5	suministro e instalación sistema manto asfaltico mono capa - imperdan fp 40 gp - 3 mm con refuerzo en fibra poliester y auto proteccion en granulo piedra pizarra , incluye imprimante con emulsion asfaltica	M2	1.00	$ 84,051.00
5.6	Impermeabilización de placa, incluye (tela asfáltica 3 mm, emulsión asfáltica y pintura reflectiva.)	M2	1.00	$ 44,300.96
5.7	Impermeabilización y limpieza de canaleta y viga canal, incluye tela asfáltica 3 mm, emulsión asfáltica y pintura alumol.	M	1.00	$ 45,185.03
5.8	Reparación fisuras en placa, incluye limpieza mecánica, aplicación de sika felt y sellado con 2 manos de Sikafill	M	1.00	$ 31,894.17
5.9	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de imprimación, primer capa, tela de refuerzo y segunda capa	M2	1.00	$ 143,714.12
5.10	Suministro e instalación de rejillas con cuello para bajantes	UND	1.00	$ 66,260.04
5.11	Suministro e instalación de canal metálico de desarrollo 60cm con impermeabilización interna. Incluye soportes, amarres y herrajes	M	1.00	$ 86,770.15
5.12	Canales o limahoyas para cubierta en lámina galvanizada cal 20 desarrollo 60 cm	M	1.00	$ 74,778.00
5.13	Suministro E Instalación De Cinta Flanche De 15 cms De Ancho	M	1.00	$ 29,405.97
5.14	Suministro e instalación de bordillo en cubierta en mampostería y pañete h=15 cm	M	1.00	$ 36,066.80
5.15	Suministro e instalación de tubería 4x4 para refuerzo en correas inc anticorrosivo. Para renivelación estructura cubierta	M	1.00	$ 53,092.38
5.16	Suministro e instalación de flanches en cubierta. Cal 22 anclado a muro	M	1.00	$ 49,085.52

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
5.17	Mantenimiento y limpieza de cubierta, Incluye (retiro de desechos en teja, canales, destape con sonda del bajante de agua lluvia, instalación de malla en boca de bajante y limpieza de caja de inspección)	M2	1.00	$ 22,562.10
5.18	Desmonte de tejas de Eternit - incluye acarreo y botada de escombros en escombrera certificada	M2	1.00	$ 27,125.12
5.19	construcción provisional de cubierta en lámina de zinc y estructura liviana (protección de espacio para cambio de cubierta)	M2	1.00	$ 56,146.42
5.20	Suministro e instalación de teja eternit ondulada, incluye (desmonte y monte, ganchos).	M2	1.00	$ 73,282.44
5.21	Suministro e instalación de caballete teja eternit, incluye (desmonte y monte, ganchos).	m	1.00	$ 84,155.50
5.22	Impermeabilización de cubierta de teja de barro, Incluye (Desmonte y cambio de teja).	M2	1.00	$ 144,628.44
5.23	Suministro e instalación de cubierta liviana termo acústica plástica ó pvc. incluye tubería metálica de 4cm x 4cm cal 16 para apoyo, intermedio y terminación, anclajes y herrajes	M2	1.00	$ 337,269.24
5.24	suministro e instalación de cubierta liviana termo acústica en plástico o PVC	M2	1.00	$ 68,842.40
5.25	Cubierta en policarbonato cristal Alveolar 8 mm, incluye estructura metálica fija a vigas existentes	M2	1.00	$ 314,491.32
5.26	Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta Termoacustica (incluye soldadura y anticorrosivo, correas, contravientos, tensores, columnas, vigas de amarre, anclajes, tornillería, pintura y platinería. contempla también fabricación, suministro y montaje)	M2	1.00	$ 118,368.25
5.27	Suministro e instalación de cubierta en policarbonato, con ancho 1,5 m; incluye estructura metálica (perfiles metálicos, platinas de anclaje, chazos metálicos, etc) y todos sus elementos para su correcta instalación	M	1.00	$ 265,250.15
5.28	Demolición y retio de cieloraso en cualquier material	M2	1.00	$ 26,410.56
5.29	desmonte y disposicion de cielo raso modular (retiro de estructura metálica de soporte si es requerida)	M2	1.00	$ 17,590.32
5.30	Suministro adecuación e instalación de lámina de cielo raso de 60x60 similar a la existente	M2	1.00	$ 34,767.04
5.31	suministro e instalación de cielo raso en drywall y/ó modular (incluye estructura de soporte, perforación circular o cuadrada para instalación de lámparas y cámaras de inspección)	M2	1.00	$ 122,366.09
5.32	suministro e instalación de cielo raso en drywall y/ó modular (incluye estructura de soporte, perforación circular o cuadrada para instalación de lámparas y construcción de cámaras de inspección)	M	1.00	$ 50,188.22
5.33	Cielo raso en yeso con película vinílica en cara expuesta a la vista tipo modular. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, estructura y todo lo referente para su correcta instalacion)	M2	1.00	$ 99,567.27
5.34	suministro e instalación de marcos para luminarias 60 x 60 (incluye refuerzos, anclajes y accesorios)	UND	1.00	$ 42,381.24
5.35	suministro e instalación de dilatación perimetral entre cielo raso y muros	M	1.00	$ 22,476.52
5.36	suministro e instalación de marcos y tapa-puerta plástica 60 x 60 para cámaras de inspección (incluye refuerzos, anclajes y accesorios)	UND	1.00	$ 43,144.64
5.37	suministro e instalación de malla con vena para refuerzo de frisos en muros o cielorasos (incluye anclajes en mampostería)	M2	1.00	$ 15,295.50
5.38	Suministro e instalación de cielo raso en PVC 9 mm (incluye estructura de soporte, perforación circular o cuadrada para instalación de lámparas y cámaras de inspección)	M2	1.00	$ 60,227.86
5.39	suministro y aplicación de estuco plástico para cielo raso	M2	1.00	$ 20,158.60
5.40	suministro y aplicación de estuco plástico para cielo raso	M	1.00	$ 13,709.52
5.41	Suministro y instalación de Teja de color (por definir según edificación) 2 Mm Cresta Alta Upvc - incluye piezas de acero inoxidable con arandela de EPDM para asegurar la estanqueidad de la fijación y tornillos autorroscantes.	M2	1.00	$ 61,385.94
5.42	suministro e instalacion de gargolas en piedra muñeca 40 X 20 CM inclujye corte de muros resanes en mamposteria con frisos impermeabilizados con sika 1, pegante para piedra muñeca, estuco de uso exterior y pintura tipo koraza.	UND	1.00	$ 103,243.36
5.43	Restauracion y pintura de cornizas en madera incluye cambio de elementos en mal estado.	M	1.00	$ 134,881.12

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
5.44	suministro e instalación de teja standing seam tipo sandwicht, en calibre 26, pintada, con aislamiento en fibra de vidrio, ancho de 50 cms, panel de 1.5 m, incluye remate perimetral y accesorios de instalación (incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta ejecución.)	M2	1.00	$ 282,069.48
6	**MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE EQUIPOS DE BOMBEO (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**			
6.1	Desmonte - suministro e instalacion de electrobomba tipo caracol alta presión en hierro 6 h.p.220-440 vol 3f succión y descarga 1 ½" h. max 70 mts q.max 86 gpm	UND	1.00	$ 5,076,751.68
6.2	Mantenimiento de equipos de bombeo hídrico, Incluye (limpieza general, suministro e instalación de accesorios, así como todo lo necesario para su normal funcionamiento).	GLB	1.00	$ 833,962.64
6.3	Suministro e instalación de flotador de bronce de 1´´ para tanque de almacenamiento, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1.00	$ 0.00
6.4	Suministro e instalación de flotador de cobre de 1´´ para tanque de almacenamiento, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1.00	$ 119,496.96
6.5	Suministro e instalación de flotador electrico	UND	1.00	$ 98,701.68
7	**ACTIVIDADES PRELIMINARES, CONSULTORIA Y LIMPIEZA O ASEO EN GENERAL (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**			
7.1	Suministro y construcción de estructuras tipo andamios certificados (incluye armado, desarmado y certificación de armado en ejecución de actividades)	M3/ DIA	1.00	$ 4,418.04
7.2	Transporte y entrega final de volumen de carga	TON/KM	1.00	$ 4,984.65
7.3	limpieza general hidrofugada para muros	M2	1.00	$ 21,413.92
7.4	Mantenimiento De Fachada De Piedra Muñeca O Barichara (Incluye Limpieza General Hidrofugada, Recuperación De Boquilla, Andamios)	M2	1.00	$ 112,897.84
7.5	limpieza general hidrofugada para alfajías y bordillos (incluye todas las caras del elemento)	M	1.00	$ 17,012.00
7.6	lavado de piso en granito, mantenimientos y reparaciones generales - aplicación de sellante transparente para evitar filtraciones	M2	1.00	$ 50,355.36
7.7	Poda de ramas (Incluye todas las herramientas y equipos necesarios para su ejecución)	UND	1.00	$ 173,349.00
7.8	Suministro e instalación de tela verde para cerramiento	M2	1.00	$ 22,460.08
7.9	desmonte, retiro y dispocion final de película laminada adhesiva, incluye limpieza de vidrios	M2	1.00	$ 11,035.20
7.10	Reparacion general de acabados en madera para mesones, escritorios, divisiones y pisos en estrados,muebles empotrados, (incluye retido del sector dañado arreglo de la estructura de madera dañada, asi como la almina de aglomerante o triplex, cambio de melaminico de ser requerido, rectificacion de esquinas y accesorios de bordes, aplicacion de sellantes y pinturas)	M2	1.00	$ 79,246.53
7.11	Reparacion general de acabados en madera para mesones, escritorios, divisiones y pisos en estrados,muebles empotrados, (incluye retido del sector dañado arreglo de la estructura de madera dañada, asi como la almina de aglomerante o triplex, cambio de melaminico de ser requerido,rectificacion de esquinas y accesorios de bordes, aplicacion de sellantes y pinturas)	M	1.00	$ 33,627.44
	SUBTOTAL			**$ 93,748,870.29**
	ADMINISTRACION	**20%**		**$ 18,749,774.06**
	UTILIDAD	**5%**		**$ 4,687,443.51**
	IVA SOBRE UTILDAD	**19%**		**$ 890,614.27**
	TOTAL			**$ 118,076,702.13**

ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA
8	**OTRAS COMPRAS O SERVICIOS REQUERIDOS**			

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA Y AIU
8.1	Suministro e instalación de Película y/o polarizado nano cerámico o nanocarbon, Garantía mínima de 15 años, 99% rechazo Uv, 99% rechazo IRR, 150 libras deresistencia por pulgada cuadrada, 5 micras de grosor para protección de vidrios	M2	1.00	$ 99,568.15
8.2	Suministro e instalación de película protectora reflectiva sobre vidrio en ventaneria de aluminio	M2	1.00	$ 44,821.92
8.3	Suministro e instalación de pelicula SAND BLASTING	M2	1.00	$ 67,419.00
8.4	Persiana Vertical En Tela Blackout Mate - Lamas de 89 milímetros en telas decorativas compuesta por fibras de vidrio y PVC que penden de un riel de aluminio las cuales se desplazan a través del riel, con giros de 180 grados para máximo control del ingreso de la luz.	M2	1.00	$ 120,789.13
8.5	Suministro de candado de marca reconocida.	UND	1.00	$ 99,393.03
8.6	Suministro de copia de llave para cerradura. (par)	UND	1.00	$ 13,120.80
8.7	Señal en acrílico inclusiva, calibre 2.5 mm, decorado en impresión digital latex ecológica – Grabado sistema braile y lenguaje de señas – Cenefa fotoluminiscente de 5 horas con distanciadores	UND	1.00	$ 121,101.75
8.8	suministro e instalacion de aviso en piedra barichara y/o bogotana con imagen institucional	M2	1.00	$ 1,728,571.68
8.9	suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm decorado en impresión digital latex ecológica vinilo plastificado, incluye distanciadores y accesorios necesarios para su correcta instalacion	M2	1.00	$ 670,219.00
8.10	suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado para interperie (incluye distanciadores metalicos)	m2	1.00	$ 753,984.00
8.11	Suministro e instalacion de Persianas verticales con cadenilla y sin cenefa: en poliéster 100% (april showers) y poli vidrio (incluye refuerzo de soporte)	m2		$ 188,760.00
8.12	Suministro e instalacion de Persiana enrollable estándar en material black out (rollo a la vista, tubo en aluminio que gire de manera manual por medio de cadena) con perfil estándar bolsillo termosellado y perfil lágrima, mecanismo clic. La persiana debe ser resistente tanto el material como el sistema.	m2	1.00	$ 246,011.04
8.13	lavado, desinfeccion y mantenimiento de tanque de agua potable hasta 2000 lts	und	1.00	$ 487,025.00
8.14	lavado, desinfeccion y mantenimiento de tanque de agua potable 16 M3 hasta 50 m3	und	1.00	$ 1,853,500.00
8.15	lavado, desinfeccion y mantenimiento de tanque de agua potable 3 M3 hasta 15 m3	und	1.00	$ 1,095,187.50
8.16	Suministro e instalación de señalética en Vinilo de 25 cm x 35 cm	UND	1.00	$ 47,428.15
SUBTOTAL				**$ 7,636,900.15**
IVA		**19%**		**$ 1,451,011.03**
TOTAL				**$ 9,087,911.18**



FIRMA

NOMBRE DE LA EMPRESA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
NIT: 901.627.436-8
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA
CC: 1098668797