

FORMATO N° 02 PROPUESTA ECONÓMICA - COLEGIO MANUELA AYALA DE GAITÁN IED NIT 800.136.287-3					
INVITACIÓN PÚBLICA N.º CMADGIED-RE-14-2026					
NOTA 1. ADVERTENCIA. El FORMATO N° 02 es un formulario de autorización exclusiva de la entidad educativa que se utilizará para el presente proceso, el proponente interesado no debe transformarlo a su conveniencia e incorporar membretes comerciales de su empresa. El proponente solo debe ingresar los valores, en pesos colombianos a ofrecer por unidad, discriminando el IVA para el responsable del impuesto, totalizar la propuesta, además debe diligenciar los datos básicos de identificación. Cuando el proponente cambie, modifique en su contenido los registros iniciales, la esencia y notas de este FORMATO N.º 02 será causal de RECHAZO. El proponente lo enviará en formato PDF debidamente diligenciado y firmado (solo por el representante legal) cargue por medio de la plataforma SECOP II con sus anexos, así mismo, adjuntar copia diligenciada de la propuesta en formato excel, con la salvedad de que la propuesta económica sólo será válida para su presentación en formato PDF, como se indicó anteriormente, además, es responsabilidad del oferente el cálculo y registro de todos los valores en este formato. VER CAUSALES DE RECHAZO NUMERAL 11 DE LOS ESTUDIOS PREVIOS					
ITEMS	Unidad de Medida	RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO HOJA N° 1 DE 8	Valor x Ud. Antes de impuesto	IVA x Ud. Solo para el responsable	V/TOTAL x UD (Incluido IVA)
1	ud.	Mantenimiento con desmonte, reparación e instalación de puerta metálica cold rolled de salones de clase, incluye cambio de: bisagras, remaches, adición y reemplazo de partes estructurales, aplicación de soldadura, pintura en esmalte en general , incluye insumos y equipos necesarios			
2	ud.	Mantenimiento con desmonte, reparación e instalación de puerta de aluminio, cambio de: Bisagras, remaches, adición y reemplazo de partes estructurales, soldadura especial, incluye insumos y equipos necesarios			
3	ud.	Mantenimiento de cerraduras, incluye: Insumos, equipos necesarios y desmonte del existente y reinstalación.			
4	ud.	Mantenimiento, reforzamiento del portón acceso al colegio (patios), incluye insumos, suministro e instalación de partes de reemplazo, perfiles, soldaduras, bisagras de hierro, pasadores 3/8", aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte en general del color existente, con desmonte e instalación y equipos necesarios para su óptimo funcionamiento.			
5	m2	Reforzamiento de barandas pasillos, rejas ventanas, incluye: Insumos, soldaduras, reposición de partes, suministro e instalación de partes, varilla en hierro lisa de 3/4" espacio entre barras 8 cms, aplicación de pintura en general- esmalte anticorrosivo del color existente, equipos necesarios, andamios certificados, desmonte de lo existente y reinstalación			
6	ud.	Reforzamiento de marcos para puertas, incluye insumos, reemplazo de partes, soldaduras, desmonte, resanes en mortero, pintura en general- esmalte anticorrosivo del color existente reinstalación y equipos necesarios.			
7	m2	Reparación de módulos de malla ondulada y/o eslabonada hueco de 1/2", 1" y 1,1/2" según necesidad en Cal. 10.5 para encerramiento perimetral del colegio, rejas contra impacto y demás carpintería metálica, incluye: Insumos, adición nuevas de partes, varilla en hierro lisa de 3/4" espacio entre barras 8 cms y reposición de estas en general, en ángulo de 1" a 1,1/2", varilla lisa en hierro diámetro 3/4" para reforzamiento, templetes, soldadura, aplicación de pintura en general en esmalte anticorrosivo del color existente, equipos necesarios, andamios certificados, desmonte e instalación.			
8	ud.	Reparación de rejillas metálicas de 200 x 39 cms, ubicadas en piso, drenaje de agua lluvias patio, incluye: Insumos de reforzamiento ángulos de (1"), (1,1/2") reposición de partes, soldadura, aplicación de pintura en general- esmalte anticorrosivo, equipos necesarios, desmonte y reinstalación.			
9	ud.	Suministro e instalación de candado laminado YALE 220-50 mm. para Intemperie			
10	m2	Suministro e instalación de módulo de malla ondulada y/o eslabonada de cerramiento contraimpacto, cal. 10,5 hueco según necesidad (1x1"- 2x2"- 1,1/2 x1,1/2") estructura en ángulo en calibre y medidas existentes, incluye: Tubo galvanizado de 2" si es necesario, Insumos, templetes, soldadura, aplicación de pintura en general de color existente, base en esmalte anticorrosivo, equipos necesarios, andamios certificados y desmonte del existente. Para esta actividad el contratista debe suministrar e instalar el módulo ya hecho desde fábrica con estructura según área a reemplazar.			
11	ud.	Suministro e instalación cerradura ref. Yale L370, incluye: Insumos, equipos necesarios y desmonte de lo existente.			
12	ud.	Suministro e instalación cerradura ref. Yale de embutir E20 Us26d, incluye: Insumos, equipos necesarios y desmonte de lo existente.			
13	ud.	Suministro e instalación cerradura para escritorio, loker, vitrinas, carteleras incluye: insumos, equipos necesarios y desmonte de lo existente.			
14	ud.	Suministro e instalación cerradura series E25-E35, incluye: Insumos, equipos necesarios y desmonte de lo existente.			
15	ud.	Suministro e instalación cerradura de seguridad tipo tejo, para puertas, incluye: Insumos, equipos necesarios y desmonte de lo existente.			
16	ud.	Suministro e instalación de cerradura pomo en aluminio, incluye: Insumos, equipos necesarios y desmonte de lo existente.			
17	m2	Suministro e instalación de módulo anejo en aluminio (mosquito) de 1x1 m con perfil, marco estructura metálica a escuadra, incluye: Insumos, marco del módulo, andamios certificados, equipos necesarios y desmonte de lo existente			
18	ud.	Suministro e instalación de portacandados, pasadores, cantoneras, bisagras, de 2", 8", 10" incluye: Insumos, soldaduras, aplicación de pintura, equipos necesarios y desmonte de lo existente.			
19	m	Suministro e instalación de todo tipo de marco metálico para puertas, adecuado según necesidad, incluye: insumos, resanes, accesorios, pintura con base anticorrosivo de color existente, con desmonte de lo existente.			
20	m2	Suministro e instalación tapas, esclusas, en tamaño máximo 1.00 x 1.00 en lámina de alfajor antideslizante cal. 12 para pisos, incluye estructura de refuerzo e insumos y accesorios de cierre.			
21	ud.	Suministro y elaboración de copia llave de cerraduras			
NOTA 2. Para todos los ítems relacionados y que así lo requieran, se informa que en el valor de cada servicio se incluye: Suministro e instalación, mano de obra calificada, diagnóstico certificado, accesorios e insumos, andamios certificados, equipos necesarios para su instalación, limpieza, desmonte de lo averiado, transporte, retiro de escombros, todos los costos y actividades asociadas para dar cumplimiento de ejecución y óptimo funcionamiento. Es de aclarar, que la relación de estas actividades se ejecutarán cuando surja la necesidad y se presente la avería, el colegio está en la libertad para determinar la cantidad de servicios que debo suministrar como contratista, siempre y cuando, estos sean de la propuesta presentada e identificados como los más beneficiosos en calidad y precio para la institución educativa.					
Subtotales					

FORMATO N° 02 PROPUESTA ECONÓMICA - COLEGIO MANUELA AYALA DE GAITÁN IED - INVITACIÓN PÚBLICA N.º CMADGIED-RE-14-2026					
ITEMS	Unidad de Medida	RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO HOJA N° 2 DE 8	Valor x Ud. Antes de impuesto	IVA x Ud. Solo para el responsable	V/TOTAL x UD (Incluido IVA)
22	m	Impermeabilización de canales y cubierta con aplicación de manto asfáltico, cinta asfáltica DS=60 cms y foil de aluminio, incluye: Limpieza, insumos y equipos necesarios (andamios certificados)			
23	m2	Impermeabilización de cubierta, incluye: Suministro e instalación y todos los insumos especiales con características de 1a. categoría PLY FGLASS aplicación 3 capas para evitar las filtraciones y equipos necesarios (andamios certificados)			
24	m	Reforzamiento de flanches existentes con impermeabilizado, incluye: Insumos, desmonte e instalación y equipos necesarios (andamios certificados)			
25	m	Suministro e instalación de flanches con impermeabilizado, en lámina galvanizada CL. 20 DS= 50 a 80 cms, incluye: Insumos y equipos necesarios (andamios certificados)			
26	ud.	Instalación de llave push para lavamanos, incluye: insumos, accesorios, acoples, racores, uniones, para su instalación y óptimo funcionamiento con desmonte del existente.			
27	ud.	Limpieza de caja de inspección 1.5 x 1.5 x 1.20 m, incluye: Sondeo e insumos y equipos necesarios.			
28	m2	Limpieza de cubierta con sondeo de bajantes, sifones, incluye: Insumos, sondeo y equipos necesarios (andamios certificados)			
29	m	Limpieza, sondeo de bajantes, sifones, desagues, tubería y pileta lavatraperos, incluye: Insumos, equipos necesarios para destapar.			
30	m	Limpieza y mantenimiento de cárcamos, canales, incluye: Insumos y equipos necesarios (andamios certificados)			
31	m2	Mantenimiento de cubierta con manto asfáltico ya instalado, consiste en la aplicación de impermeabilizante bituminosa de aluminio, dos manos de aplicación			
32	ud.	Mantenimiento de sanitarios, destaponamiento sin desmonte, incluye: Sondeo e insumos y equipos necesarios para destapar.			
33	ud.	Mantenimiento de sifones orinales de pared, tubos de descarga de sanitarios, incluye: Sondeo e insumos de pegado y sellado, empaques, con accesorios sifón, codo y demás elementos.			
34	ud.	Mantenimiento de sifones orinales de pared, incluye: Sondeo e insumos de pegado y sellado, empaques, sin accesorios.			
35	ud.	Mantenimiento llaves lavamanos, evitando fugas de agua, incluye: Empaques e insumos y accesorios			
36	ud.	Mantenimiento- push sanitarios, orinales y lavamanos, evitando fugas de agua, incluye: Insumos,sellos, empaques, resortes y lo necesario para su óptimo funcionamiento.			
37	ud.	Mantenimiento sanitarios tapados, con desmonte e instalación, incluye: Sondeo e insumos y equipos necesarios para destapar.			
38	ud.	Mantenimiento sifones lavamanos, con o sin desmonte de lavamanos e instalación, incluye: Todos los insumos de sellado y pegado, además de accesorios para su óptimo funcionamiento.			
39	m	Reparación de tubería PVC de presión Ø de 1/2", 3/4" incluye: Suministro e instalación, insumos, accesorios, regata, resanes y acabados, con desmonte de lo existente			
40	m	Reparación de tubería PVC de presión Ø de 1", 2", incluye: Suministro e instalación, insumos, accesorios, regata, resanes y acabados, con desmonte de lo existente.			
41	m	Reparación de tubería PVC de presión Ø de (2,1/2") (3"), incluye: Suministro e instalación de insumos, accesorios, regata, resanes y acabados, con desmonte de lo existente			
42	ud.	Suministro e instalación de unión universal en PVC de alta presión Ø en medidas de (1") (2") (2,1/2") (Lisa o roscada) incluye: todas las actividades e insumos para su instalación y óptimo funcionamiento.			
43	ud.	Suministro e instalación de cheque hidro inoxidable Ø de 1/2", 3/4" incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente.			
44	ud.	Suministro e instalación de válvula de pie en bronce de Ø (4)" HELBERT serie 115, Antigolpe- Canastilla Metálica, acoplar dentro del tanque de almacenamiento de agua potable subterráneo de la sede B, con desmonte de las existentes, incluye todos los insumos y accesorios para su instalación, óptimo funcionamiento y puesta en marcha, esta actividad requiere personal certificado en mantenimiento de equipos de presión agua potable.			
45	ud.	Suministro e instalación de membrana en goma butílica para hidroflo de 300 A 400 lts incluye: Todos los accesorios e insumos para su instalación, limpieza interna del hidroflo, esta actividad requiere personal certificado en mantenimiento de equipos de presión agua potable.			
NOTA 3. Para todos los ítems relacionados y que así lo requieran, se informa que en el valor de cada servicio se incluye: Suministro e instalación, mano de obra calificada, diagnóstico certificado, accesorios e insumos, andamios certificados, equipos necesarios para su instalación, limpieza, desmonte de lo averiado, transporte, retiro de escombros, todos los costos y actividades asociadas para dar cumplimiento de ejecución y óptimo funcionamiento. Es de aclarar, que la relación de estas actividades se ejecutarán cuando surja la necesidad y se presente la avería, el colegio está en la libertad para determinar la cantidad de servicios que debo suministrar como contratista, siempre y cuando, estos sean de la propuesta presentada e identificados como los más beneficiosos en calidad y precio para la institución educativa.					
Subtotales					

FORMATO N° 02 PROPUESTA ECONÓMICA - COLEGIO MANUELA AYALA DE GAITÁN IED - INVITACIÓN PÚBLICA N.º CMADGIED-RE-14-2026					
ITEMS	Unidad de Medida	RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO HOJA N° 3 DE 8	Valor x Ud. Antes de impuesto	IVA x Ud. Solo para el responsable	V/TOTAL x UD (Incluido IVA)
46	ud.	Mantenimiento de motobomba, centrífuga de 6 a 7.5 HP trifásica, hidroneumática, incluye: Suministro e instalación de kit de reparación para bomba (sellos mecánicos, rodamientos, anillos, empaques), con desmonte e instalación, limpieza y lubricación del equipo, con calibración de alternancia y puesta en marcha, para esta actividad se requiere personal certificado en mantenimiento de equipos de presión agua potable.			
47	ud.	Mantenimiento de bomba eyectora de aguas lluvias con desmonte e instalación del equipo, limpieza de álabe del eje del rotor, verificar funcionamiento del switch flotador e interruptor automático, puesta en funcionamiento, para esta actividad se requiere personal certificado en mantenimiento de equipos de presión agua potable.			
48	ud.	Suministro e instalación del switch flotador con contrapeso, válvula sumergible dentro del tanque de almacenamiento de agua potable, incluye insumos y accesorios para su óptimo funcionamiento, para esta actividad se requiere personal certificado en mantenimiento de equipos de presión agua potable.			
49	ud.	Suministro e instalación de presostato líder 2 a 6 BAR interruptor electromecánico, incluye insumos y accesorios para su óptimo funcionamiento, con calibración de alternancia y puesta en marcha de los equipos, para esta actividad se requiere personal certificado en mantenimiento de equipos de presión agua potable.			
50	m	Suministro e instalación de tubería en acero inoxidable de Ø (1,1/2"), (2"), (3") con rosca interna o externa en sus extremos, incluye: Desmonte de lo existente, todos los insumos para su instalación y óptimo funcionamiento , para esta actividad se requiere personal certificado en mantenimiento de equipos de presión agua potable.			
51	ud.	Suministro e instalación de accesorios en acero inoxidable de Ø (1,1/2"),(2"),(3") roscado (Unión, niple, copa red 3x2, codo) incluye: Desmonte de lo existente, todos los insumos para su instalación y óptimo funcionamiento, para esta actividad se requiere personal certificado en mantenimiento de equipos de presión agua potable.			
52	ud.	Suministro e instalación de unión universal en acero inoxidable de Ø (1,1/2") (2") (3")			
53	ud.	Suministro e instalación de soportes elaborados en tubería de 2" altura aprox. 30 cms cuya base va empotrada en el suelo para sostener tubería de 2.5" de alta presión del sistema de bombeo de agua potable cuarto motobombas, incluye: Anclajes, herrajes y demás accesorios para su instalación y puesta en funcionamiento.			
54	ud.	Suministro e instalación de válvula con flotador material Bronce Presión: 150 PSI Conexión: Rosca tipo NPT Diámetro: 1" (pulgada) para tanque reserva			
55	m2	Mantenimiento de tanque subterráneo de agua potable de la Sede A, realizar la adherencia a muros y techo por desprendimiento de la membrana en PVC existente de recubrimiento interno, incluye: Insumos de limpieza y pegado más accesorios para su realización.			
56	ud.	Suministro e instalación de árbol de entrada para cisterna incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
57	ud.	Suministro e instalación de árbol de salida para cisterna incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
58	ud.	Suministro e instalación de asiento para sanitario con tapa, color blanco, incluye insumos desmonte del existente			
59	ud.	Suministro e instalación de cheque hidro inoxidable de 1,1/2" incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
60	ud.	Suministro e instalación de cheque hidro inoxidable de 2" incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
61	ud.	Suministro e instalación de grifería botón push para orinales, sanitarios (cápsula, válvula) de conexión Ø 1/2", 3/4" Docol o similar, incluye insumos y accesorios para su óptimo funcionamiento y desmonte del existente.			
62	ud.	Suministro e instalación de grifería botón push para sanitarios, orinales (cápsula, válvula) de conexión Ø1", 3" incluye: insumos, adaptación nueva y completa y desmonte del sistema existente.			
63	ud.	Suministro e instalación de grifo para lavamanos con botón push de conexión Ø 1/2", con sistema economizador, incluye insumos y accesorios para su instalación y óptimo funcionamiento, desmonte del existente.			
64	ud.	Suministro e instalación de grifo de bola de Ø (1/2") tipo jardín rosca externa para instalar manguera, incluye insumos.			
65	ud.	Suministro e instalación de lavamanos línea institucional, incluye accesorios sifón y grifería, insumos de instalación y desmonte del existente			
66	ud.	Suministro e instalación de manija para cisterna, incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
67	ud.	Suministro e instalación de acople para sanitario o lavamanos con válvula reguladora de 1/2" plástica, incluye insumos y accesorios para su óptimo funcionamiento.			
68	ud.	Suministro e instalación de llave grifería cromada para lavaplatos cuello cisne, incluye insumos y accesorios para su óptimo funcionamiento.			
NOTA 4. Para todos los ítems relacionados y que así lo requieran, se informa que en el valor de cada servicio se incluye: Suministro e instalación, mano de obra calificada, diagnóstico certificado, accesorios e insumos, andamios certificados, equipos necesarios para su instalación, limpieza, desmonte de lo averiado, transporte, retiro de escombros, todos los costos y actividades asociadas para dar cumplimiento de ejecución y óptimo funcionamiento. Es de aclarar, que la relación de estas actividades se ejecutarán cuando surja la necesidad y se presente la avería, el colegio está en la libertad para determinar la cantidad de servicios que debo suministrar como contratista, siempre y cuando, estos sean de la propuesta presentada e identificados como los más beneficiosos en calidad y precio para la institución educativa.					
Subtotales					

FORMATO N° 02 PROPUESTA ECONÓMICA - COLEGIO MANUELA AYALA DE GAITÁN IED - INVITACIÓN PÚBLICA N.º CMADGIED-RE-14-2026					
ITEMS	Unidad de Medida	RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO HOJA N° 4 DE 8	Valor x Ud. Antes de impuesto	IVA x Ud. Solo para el responsable	V/TOTAL x UD (Incluido IVA)
69	m2	Suministro e instalación de manto asfáltico 2.8 a 3.00 mm y foil de aluminio. incluye: Insumos y desmonte del existente			
70	ud.	Suministro e instalación de registro cortina inoxidable, varios Ø (1") (1,5") (2") x 200 PSI, incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
71	ud.	Suministro e instalación de registro, válvula de bola en pvc tipo pesado, varios Ø (1/2") (3/4") (1") incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
72	ud.	Suministro e instalación de registro, válvula de bola en pvc tipo pesado de varios Ø (2") (2.5") incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
73	ud.	Suministro e instalación de rejilla en aluminio de 20 x 20 cms o de 30 x 30 cms, incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
74	ud.	Suministro e instalación de rejilla plástica para sifón de varios Ø (2") (3") (5") incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
75	ud.	Suministro e instalación de sanitario completo dos piezas línea institucional, incluye: Asiento, Grifería sanitaria y todos los insumos, accesorios para su óptimo funcionamiento con desmonte del existente.			
76	ud.	Suministro e instalación de sanitario infantil, completo dos piezas, línea infantil institucional para primera infancia, color blanco, incluye: Asiento, Grifería sanitaria con válvula de control y descarga tipo push, brida de 4" y sellante, además de todos los insumos, accesorios para su óptimo funcionamiento con desmonte de lo existente.			
77	ud.	Suministro e instalación de punto sanitario Ø (4"), (2"), más punto de agua potable en tubería 1/2" para el tanque, incluye todas las actividades, suministros y accesorios tubería sanitaria e hidráulica para la instalación.			
78	ud.	Suministro e instalación de sanitario sin tanque, línea institucional, incluye: todos los insumos y accesorios para su óptimo funcionamiento y desmonte del existente.			
79	ud.	Suministro e instalación de sello (lengüeta), válvula aquastop para cisterna			
80	ud.	Suministro e instalación de tanque cisterna para sanitario línea institucional, incluye: Insumos empaques, tornillería, acople, árbol de entrada y salida, demás accesorios para su óptimo funcionamiento y desmonte del existente.			
81	ud.	Suministro e instalación de tapa registro de 20 x 20 plástica, incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente.			
82	ud.	Suministro e instalación de tapa registro de 30 x 30 plástica, incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
83	ud.	Suministro e instalación de todo tipo de sifón de Ø 3/4", 1", 2", 3" (botella, flexible, desagüe tipo P, etc) incluye: todos los insumos, accesorios para su óptimo funcionamiento y desmonte del existente.			
84	ud.	Suministro e instalación grifo sencillo para lavamanos línea institucional, incluye: Insumos, todos los accesorios y desmonte del existente			
85	m2	Demolición de carraplast o pañetes, Incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados.			
86	m2	Demolición de muro en ladrillo a la vista, mesón, poyo o piso en concreto, Incluye cargue y retiro de residuos de construcción en sitios autorizados.			
87	m2	Desmonte y reinstalación de adoquines, locetas usados, incluye: Todos los insumos necesarios para nivelar el área de reinstalación, cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados.			
88	m2	Realización de resanes de fisuras en muro y techo, acabado similar al existente, incluye: Insumos y equipos necesarios (andamios certificados)			
89	m2	Reinstalación de tablón, tabletas, con guardaescoba, emboquillado, incluye: insumos, equipos necesarios y desmonte del existente.			
90	m2	Reparación de cielo raso en drywall o superboard de 6 a 10 mm de espesor, incluye: Insumos, accesorios, cornisa, resanes, acabados y equipos necesarios (andamios			
91	m	Suministro e instalación (fabricación) de guarda escoba en media caña, terminado, incluye insumos y accesorios.			
92	m2	Suministro e instalación de tapa caja de inspección de desde 0.60 m X 0.60 m hasta 1.00 X 1.00 m, fabricada en concreto 3000 PSI de E= 15 cms, con marco estructura metálica externa e interna, incluye: Insumos, regata, resanes y equipos necesarios para su funcionamiento, con desmonte de lo existente y retiro de escombros hacia sitios autorizados			
93	m2	Suministro e instalación cerámica pared, formato 25 x 35 cms (color blanco), emboquillado, incluye insumos, equipos necesarios y desmonte de lo existente, cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados.			
94	m2	Suministro e instalación de piso a la vista en concreto 3000 PSI para cancha, E= 0.15 m incluye: Todos los insumos para su correcta instalación, alistado de suelo, malla electrosoldada, marcación de dilataciones y sellado de juntas con imprimante epóxico, acabado con allanadora, con transporte y retiro de escombros hacia sitios autorizados.			
95	m2	Suministro e instalación de emulsión asfáltica sika o similar			
NOTA 5. Para todos los ítems relacionados y que así lo requieran, se informa que en el valor de cada servicio se incluye: Suministro e instalación, mano de obra calificada, diagnóstico certificado, accesorios e insumos, andamios certificados, equipos necesarios para su instalación, limpieza, desmonte de lo averiado, transporte, retiro de escombros, todos los costos y actividades asociadas para dar cumplimiento de ejecución y óptimo funcionamiento. Es de aclarar, que la relación de estas actividades se ejecutarán cuando surja la necesidad y se presente la avería, el colegio está en la libertad para determinar la cantidad de servicios que debo suministrar como contratista, siempre y cuando, estos sean de la propuesta presentada e identificados como los más beneficiosos en calidad y precio para la institución educativa.					
Subtotales					

FORMATO N° 02 PROPUESTA ECONÓMICA - COLEGIO MANUELA AYALA DE GAITÁN IED - INVITACIÓN PÚBLICA N.º CMADGIED-RE-14-2026					
ITEMS	Unidad de Medida	RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO HOJA N° 5 DE 8	Valor x Ud. Antes de impuesto	IVA x Ud. Solo para el responsable	V/TOTAL x UD (Incluido IVA)
96	m2	Suministro e instalación de enchape formato 20.5 x 20.5 cm color blanco, incluye todos los insumos necesarios para su instalación, desmonte de lo existente, cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados.			
97	m2	Suministro e instalación de gravilla fina lavada mona, incluye: Insumos necesarios, equipos y desmonte del existente.			
98	m	Suministro e instalación de guardaescoba en todo tipo de material, incluye insumos para instalación.			
99	m2	Suministro e instalación de pañete liso sobre muro impermeabilizado 1:4, incluye filos y dilataciones además de Insumos y andamio certificado			
100	m2	Suministro e instalación de tableta gres liso de 33 x 33 mortero 1:4, con guardaescoba, emboquillado, incluye insumos, equipos necesarios y desmonte del existente.			
101	m2	Suministro e instalación de tablón Cúcuta 33 x 33 con guardaescoba, emboquillado, incluye insumos, equipos necesarios y desmonte del existente.			
102	m2	Suministro e instalación nueva de cielo raso lámina en PVC de 27 cms de ancho x 6 mts de largo y 9 mm de espesor, con cornisa, incluye: Insumos, estructura, accesorios, acabados y equipos necesarios (andamios certificados)			
103	m2	Suministro e instalación piso cerámica antideslizante, formato (30 x 30 cms) o (33x33 cms) (colores varios) con guardaescoba, emboquillado, incluye insumos, equipos necesarios y desmonte del existente, cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados.			
104	m2	Suministro e instalación tableta duro piso 33.8 x 33.8 cms, antideslizante e= 5 mm tipo tráfico pesado, con guardaescoba, emboquillado, incluye insumos, equipos necesarios y desmonte del existente, cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados.			
105	m2	Suministro e instalación tableta alfa 30x30 cms, emboquillada, línea institucional, incluye: Insumos, equipos necesarios y desmonte del existente, cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados.			
106	m2	Suministro e instalación, fabricación de muro en ladrillo prensado macizo "Mampostería" incluye: Demolición del existente, insumos y equipos necesarios, cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados			
107	m2	Suministro y aplicación de estuco plástico afinado, incluye: Insumos y equipos necesarios (andamios certificados)			
108	m	Aplicación de pintura vinilo tres manos lineal A= 0 a 60 cms, sin suministro de pintura, incluye: Resanes, insumos y equipos necesarios (andamios certificados)			
109	m2	Aplicación de pintura vinilo tres manos, sin suministro de pintura, incluye: Resanes, insumos y equipos necesarios (andamios certificados)			
110	m2	Aplicación de dos manos de pintura esmalte, sin suministro de pintura, incluye: Resanes en masilla, insumos, lijado y equipos necesarios (andamios certificados)			
111	m	Aplicación de dos manos de pintura esmalte, sin suministro de pintura, incluye: Resanes en masilla, lijado y equipos necesarios (andamios certificados)			
112	m	Demarcación en piso asfalto, cancha multiple diferentes modalidades deportivas y lúdicas, sin suministro de pintura, incluye insumos de solo aplicación de pintura tráfico pesado en colores según detalle IDRD, ancho = 10 cms *			
113	m	Suministro y aplicación de pintura en esmalte 3 en 1 con anticorrosivo, a dos manos A= 0,60 M, incluye: Resanes en masilla, insumos, lijado y equipos necesarios (andamios certificados)			
114	m2	Suministro y aplicación de pintura en esmalte 3 en 1 con anticorrosivo, a dos manos, incluye: Resanes en masilla, insumos, lijado y equipos necesarios (andamios certificados)			
115	m2	Suministro e instalación de recubrimiento antigrafiti a dos manos, incluye limpieza de pared e insumos necesarios.			
116	m2	Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para canchas deportivas, color según detalle IDRD, recubrimiento acrílico antideslizante de alta resistencia para pisos en asfalto, madera o concreto, incluye: Insumos y equipos necesarios.			
117	m	Suministro y aplicación de pintura tráfico amarilla y/o blanca para demarcación de canchas deportivas A=10cms, recubrimiento acrílico antideslizante de alta resistencia para pisos en asfalto, madera o concreto, incluye: Insumos y equipos necesarios.			
118	m2	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 para interiores y/o coraza para exteriores, super lavable, aplique de tres manos, incluye: Resanes en estuco, insumos y equipos necesarios (andamios certificados)			
119	m	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 para interiores y/o coraza para exteriores, super lavable, aplique de tres manos, incluye: Resanes en estuco, insumos y equipos necesarios (andamios certificados) A= 0 a 60 cms.			
NOTA 6. Para todos los ítems relacionados y que así lo requieran, se informa que en el valor de cada servicio se incluye: Suministro e instalación, mano de obra calificada, diagnóstico certificado, accesorios e insumos, andamios certificados, equipos necesarios para su instalación, limpieza, desmonte de lo averiado, transporte, retiro de escombros, todos los costos y actividades asociadas para dar cumplimiento de ejecución y óptimo funcionamiento. Es de aclarar, que la relación de estas actividades se ejecutarán cuando surja la necesidad y se presente la avería, el colegio está en la libertad para determinar la cantidad de servicios que debo suministrar como contratista, siempre y cuando, estos sean de la propuesta presentada e identificados como los más beneficiosos en calidad y precio para la institución educativa.					
SUBTOTALES					

FORMATO N° 02 PROPUESTA ECONÓMICA - COLEGIO MANUELA AYALA DE GAITÁN IED - INVITACIÓN PÚBLICA N.º CMADGIED-RE-14-2026					
ITEMS	Unidad de Medida	RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO HOJA N° 6 DE 8	Valor x Ud. Antes de impuesto	IVA x Ud. Solo para el responsable	V/TOTAL x UD (Incluido IVA)
120	ud.	Suministro, trazado y aplicación de sellador y adherente para tráfico de señalización y demarcación para flecha indicadores de flujo de circulación para las instituciones educativas distritales (l: 0.50 m - ancho de flecha en tubo : 0.1 m)			
121	ud.	Desmonte de estantería metálica, bibliobanco, loker, soportes, tv, armarios, gabinetes, avisos, módulos de malla, closets, bibliotecas y otros, en ubicación alta o baja, incluye: Insumos y equipos necesarios			
122	ud.	Instalación en pared de estantería metálica, bibliobanco, loker, soportes tv y video beam, armarios, gabinetes, lavamanos móviles y otros, incluye: insumos y equipos necesarios			
123	ud.	Instalación de carteleras, tableros acrílicos y telones, incluye: Insumos y equipos necesarios			
124	m2	Poda de ceped y limpieza, incluye insumos, con retiro y disposición final del material vegetal sobrante.			
125	m2	Poda de cerca viva y árboles con limpieza, incluye insumos y el retiro con disposición final del material vegetal sobrante.			
126	ud.	Reubicación, traslado de mobiliario escolar entre sedes por trayecto 1 km (mínimo 35 unidades estimadas por trayecto) Incluye cargue, descargue, transporte y ubicación en sitio.			
127	m	Suministro e instalación de cinta antideslizante con banda fluorescente ancho 5 cms, incluye insumos de instalación.			
128	m	Suministro e instalación de barredera plástica para puerta A=1m			
129	m2	Suministro e instalación de espejo para baños, biselados 1.5 de E= 4mm, incluye: Insumos, equipos necesarios y desmonte del existente.			
130	m2	Suministro e instalación de paño tela para módulos de madera y aluminio, con reparación del sistema de almohadilla y reforzamiento de estructura, incluye: Insumos, accesorios, reposición de partes y desmonte e instalación			
131	m2	Suministro e Instalación de película de seguridad transparente u opalizada. Frosted 4 micras, instalación a una cara, incluye: Insumos, equipos necesarios y desmonte del existente.			
132	m2	Suministro e instalación de vidrio laminado 3+3, incluye: Insumos, equipos necesarios, andamios certificados y desmonte del existente.			
133	m2	Suministro e instalación de vidrio para ventanales - 4 mm, incluye: Insumos, equipos necesarios, andamios certificados y desmonte del existente.			
134	m2	Suministro e instalación muro en lámina de fibrocemento de 6 a 10 mm de espesor, doble cara, para división de oficina, terminado, acabado en pintura epóxica, incluye: Insumos, estructura metálica, accesorios, acabados y equipos necesarios para óptimo funcionamiento (andamios certificados)			
135	ud.	Suministro e instalación de gárgola en concreto, dimensiones 30 × 18 × 7 cm, incluye: Actividad de demolición, insumos y equipos necesarios para su instalación.			
136	ud.	Suministro e instalación de teja luz o transparente, alveolar, ondulada N° 8 medidas 244 x 92 cm E= 0.9mm, incluye insumos, accesorios de instalación desmonte de lo existente			
137	m	Suministro e instalación de antideslizante en granito fundido al piso con solución epóxica, ancho 5 cms, con pintura o cinta fotoluminiscente, incluye: Insumos en general			
138	ud.	Suministro e instalación de tubería de Ø (1"), (1,1/2") cromada para conexión superior u horizontal en taza (sanitario) incluye: Todos los accesorios e insumos necesarios para evitar filtraciones en su instalación y funcionamiento, con desmonte de lo existente.			
139	m	Mantenimiento: Sellado de juntas de dilatación entre bloques evitando filtraciones de aguas lluvias, incluye: Suministro e instalación, sellador, imprimación, fondo de junta y demás insumos para su optimo funcionamiento			
140	ud.	Mantenimiento y reparación de cajas metálicas donde se guardan las cabinas de sonido patio central, empotradas en las barandas del 2o. Piso, dimensiones 60 x 60 cm h= 90 cms aprox, incluye: Quitar el sistema de persiana de ventilación de las puertas y suministrar e instalar lámina o malla en calibre 18 reforzada con perforaciones diseñadas de acuerdo con la solicitud del colegio, además de adecuar una pestaña superior saliente en lámina C.18 para protección de la lluvia, incluye: Todos los Insumos, soldaduras, adición de nuevas partes, reforzamiento y reposición de las existentes, bisagras, accesorios de cierre, pintura general interna y externa en esmalte con anticorrosivo 3 en 1 conservando el mismo color, con desmonte e instalación utilizando andamios certificados.			
141	ud.	Mantenimiento de silla secretarial con suministro e instalación de tapizado en paño tela especial de alta calidad en color escogido por el colegio, la reparación incluye: Tapizado (Asiento, espaldar), cambio de espumas, tornillería zincada con tuercas, tapones de arrastre, puntos de soldadura, pintura al color de la estructura y/o lacado.			
142	ud.	Suministro e instalación de cable HDMI alta definición x 5m de longitud			
NOTA 7. Para todos los ítems relacionados y que así lo requieran, se informa que en el valor de cada servicio se incluye: Suministro e instalación, mano de obra calificada, diagnóstico certificado, accesorios e insumos, andamios certificados, equipos necesarios para su instalación, limpieza, desmonte de lo averiado, transporte, retiro de escombros, todos los costos y actividades asociadas para dar cumplimiento de ejecución y óptimo funcionamiento. Es de aclarar, que la relación de estas actividades se ejecutarán cuando surja la necesidad y se presente la avería, el colegio está en la libertad para determinar la cantidad de servicios que debo suministrar como contratista, siempre y cuando, estos sean de la propuesta presentada e identificados como los más beneficiosos en calidad y precio para la institución educativa.					
SUBTOTALES					

FORMATO N° 02 PROPUESTA ECONÓMICA - COLEGIO MANUELA AYALA DE GAITÁN IED - INVITACIÓN PÚBLICA N.º CMADGIED-RE-14-2026					
ITEMS	Unidad de Medida	RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO HOJA N° 7 DE 8	Valor x Ud. Antes de impuesto	IVA x Ud. Solo para el responsable	V/TOTAL x UD (Incluido IVA)
143	ud.	Suministro e instalación de cable HDMI alta definición x 15m de longitud			
144	ud.	Suministro e instalación de Lámpara Led Hermética de Sobreponer 2x18w T8 de 1,27 m aprox. de larga, Potencia 36W luz Blanca.			
145	ud.	Suministro e instalación de Lámpara Led 24W de Sobreponer, cuadrada 30 x 30 cms o redonda de 30 cms de diámetro.			
146	ud.	Suministro e instalación de Lámpara Led 24W de incrustar, cuadrada 30 x 30 cms o redonda de 30 cms de diámetro.			
147	ud.	Suministro e instalación de Lámpara Led de Sobreponer 18W cuadrada 22.5 x 22.5 cms o redonda de 22,5 cms de diámetro			
148	ud.	Suministro e instalación de Tubo led T8 18W			
149	ud.	Suministro e instalación de Toma doble regulada para red sala de sistemas			
150	ud.	Suministro e instalación de Toma doble con polo a tierra.			
151	ud.	Suministro e instalación de Toma doble GFCI con polo a tierra			
152	ud.	Suministro e instalación de Interruptor doble			
153	ud.	Suministro e instalación de Interruptor triple			
154	ud.	Suministro e instalación de Conector Socket T8 juego par			
155	ud.	Suministro e instalación de Timbre industrial 8" SKU 78487			
156	ud.	Suministro e instalación de reflector LED de 100 w			
157	ud.	Suministro e Instalación Led Eco H Power 50w 6500°K 100-240v E27 Lumek con convertidor E27 A E40			
158	ud.	Suministro e Instalación de fotocelda para alumbrado, incluye accesorio soporte			
159	ud.	Suministro e instalación de tapa ciega de 12 x 7,7 cms			
160	ud.	Suministro e instalación de interruptor mixto con toma polo a tierra			
161	ud.	Suministro e instalación de automáticos de 10 a 20 A. de 120 a 240 V			
162	ud.	Suministro e instalación de automáticos de 25 a 30 A. de 120 a 240 V			
163	ud.	Suministro e instalación de automáticos de 40 A. de 120 a 240 V			
164	ud.	Suministro e instalación de automáticos de 50 A. de 120 a 240 V			
165	ud.	Suministro e instalación de bombilla led piloto para tablero eléctrico de control			
166	m	Desmante de canaleta, tubería y todo tipo de cableado, solo para red identificada como no utilizada actualmente, ya que los demás servicios incluyen su desmante.			
167	m	Suministro e instalación de canaleta metálica C.24 4x8 cms para todo tipo cableado, incluye: Accesorios, herrajes, anclajes, codos e insumos para su instalación			
168	m	Suministro e instalación de tubería EMT de varios Ø (3/4") (1") en acero y aluminio, incluye: Accesorios, herrajes, anclajes, codos e insumos para su instalación			
169	ud.	Limpieza general de tableros de control trifásico, monofásico, caja de circuitos, ajustando automáticos y conexiones, ordenando y retirando cableado en desuso, inoperante, limpiando regletas, registrando identificación de circuitos.			
170	m	Suministro e instalación de cableado telefónico 4 hilos en canaleta metálica y/o plástica.			
171	m	Suministro e instalación de cableado telefónico 4 hilos			
172	m	Suministro e instalación de alambrado en tubería conduit, canaleta metálica, tres líneas de red eléctrica en cable cobre N° 8 a 14, según requerimiento.			
173	m	Suministro e instalación de cableado de red de internet UTP Categoría 6 de alta calidad certificado, incluye: Tubería EMT o canaleta, insumos, accesorios para su óptimo funcionamiento			
174	ud.	Suministro e instalación de cámara de seguridad 5 mp full color HD, bala Dahua, externa, alcance 20 mts con kit de video balun RJ45, fuente y caja			
SUBTOTALES					

	RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO HOJA N° 8 DE 8		VALOR SUBTOTAL Antes de impuesto	VALOR TOTAL IVA Solo para el responsable	V/TOTAL (Incluido IVA)
FORMATO N° 02 PROPUESTA ECONOMICA	SUBTOTAL	HOJA N° 01	\$ -	\$ -	\$ -
	SUBTOTAL	HOJA N° 02	\$ -	\$ -	\$ -
	SUBTOTAL	HOJA N° 03			
	SUBTOTAL	HOJA N° 04			
	SUBTOTAL	HOJA N° 05			
	SUBTOTAL	HOJA N° 06			
	SUBTOTAL	HOJA N° 07			
	VALORES TOTALES				
VIGENCIA DE LA PROPUESTA		150 días calendario		FECHA:	DE SEPTIEMBRE DE 2026
Nota 8. Como representante legal de la sociedad oferente firmo y declaro bajo la gravedad de juramento, que no estoy ni la sociedad que represento, incursos en causal alguna de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición de las señaladas en la Constitución, en la Ley, y demás normas vigentes de contratación estatal.					
NOTA 9. El Valor unitario de los 174 ítems, incluye: Suministro e instalación, accesorios e insumos, mano de obra calificada, diagnóstico certificado, desmonte de lo averiado o existente, transporte, retiro de escombros, andamios certificados y demás equipos necesarios para su instalación, como también todos los costos, impuestos y actividades necesarias para su óptimo funcionamiento y puesta en marcha. El colegio está en la libertad para determinar la cantidad de servicios que debe suministrar el contratista, siempre y cuando, estos sean de la propuesta presentada e identificados como los más beneficiosos en calidad y precio para la institución educativa, el contrato es a monto agotable por demanda de servicios.					

NOMBRE DEL PROPONENTE	RAZÓN SOCIAL	NIT/C.C.
REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA C.C. N°
DIRECCIÓN		
TELÉFONO	e-mail	