COTIZACION 15686

RYM INGENIERIA S.A.S
NIT 901348338-7

rymingenieri@gmail.com - 31625792002

***Fecha**: Noviembre 03 de 2026*

***Cliente**: COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA - INSPECCION SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS*

1. Propuesta comercial:

CÓDIGO	Producto - Servicio	Cant.	Precio Unitario (sin IVA)	Precio TOTAL (sin IVA)
Servicio de inspeccion	Servicio de inspección y verificación de sistema de acceso (escalera tipo gato).	4	$ 1.620.000	$ 6.480.000
Servicio de inspeccion	Servicio de inspección rigurosa de linea de vida vertical fija en escalera tipo gato	4	$ 1.041.250	$ 4.165.000
Servicio de inspeccion	Inspección rigurosa de linea de vida horizontal sobre cubierta, verificación de componentes, aplicación de tension, limpieza y validación general de la linea de vida horizontal sobre cubierta. De 20 metros ubicada sobre la cubierta de las graderias del coliseo	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000
Servicio de inspeccion	inspeccionInspección rigurosa de linea de vida horizontal sobre cubierta, verificación de componentes, aplicación de tension, limpieza y validación general de la linea de vida horizontal sobre cubierta. Perimetral sobre la cubierta del coliseo	2	$ 1.800.000	$ 3.600.000

COTIZACION 15686

Servicio de inspeccion	inspeccionInspección rigurosa de linea de vida horizontal sobre cubierta, verificación de componentes, aplicación de tension, limpieza y validación general de la linea de vida horizontal sobre cubierta.	3	$ 1.800.000	$ 5.400.000
Servicio de inspeccion	inspeccionInspeccion rigurosa y detallada de puntos de anclaje fijos, se verifican elementos, se aplica limpieza y ajuste nuevamente. Aplicación de torque y pruebas de extraccion.	20	$ 120.000	$ 2.400.000
Servicio de inspeccion	inspeccionInspeccion rigurosa y detallada de puntos de anclaje fijos, se verifican elementos, se aplica limpieza y ajuste nuevamente. Aplicación de torque y pruebas de extraccion.	36	$ 120.000	$ 4.320.000
Servicio de inspeccion	inspeccionInspección rigurosa de linea de vida horizontal sobre cubierta, verificación de componentes, aplicación de tension, limpieza y validación general de la linea de vida horizontal sobre cubierta.	3	$ 1.800.000	$ 5.400.000
Servicio de inspeccion	inspeccionInspeccion rigurosa y detallada de puntos de anclaje fijos, se verifican elementos, se aplica limpieza y ajuste nuevamente. Aplicación de torque y pruebas de extraccion.	16	$ 120.000	$ 1.920.000
Servicio de inspeccion	Inspección rigurosa de linea de vida horizontal sobre cubierta, verificación de componentes, aplicación de tension, limpieza y validación general de la linea de vida horizontal sobre cubierta.	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000
Servicio de inspeccion	inspeccionInspeccion rigurosa y detallada de puntos de anclaje fijos, se verifican elementos, se aplica limpieza y ajuste nuevamente. Aplicación de torque y pruebas de extraccion.	3	$ 120.000	$ 360.000
Servicio de inspeccion	Inspeccion rigurosa escaleras portatiles	21	$ 266.400	$ 5.594.400
Servicio de inspeccion	Inspeccion rigurosa y detalada andamio multidireccional	1	$ 3.000.000	$ 3.000.000

COTIZACION 15686

Servicio de inspeccion	Inspeccion Superficial rigurosa - externa de sistema autoretractil Se debe verificar funcionamiento interno de componentes, indicador de impacto, conectores, contaminación, cable, etc.	1	$ 220.000	$ 220.000
Servicio de inspeccion	Inspeccion rigurosa de caja receptora para vara telescopica	1	$ 57.600	$ 57.600
Servicio de inspeccion	Inspeccion rigurosa de deslizador en acero	5	$ 54.000	$ 270.000
Servicio de inspeccion	Inspeccion rigurosa de mosqueton en acero	5	$ 26.400	$ 132.000
Servicio de inspeccion	Inspección rigurosa de linea de vida horizontal sobre cubierta, verificación de componentes, aplicación de tension, limpieza y validación general de la linea de vida horizontal sobre cubierta. De 300 metros ubicada en el edfificio fundaciona	1	$ 2.550.000	$ 2.550.000
				$ 49.469.000
				$ 9.399.110
				$ 58.868.110

Nota aclaratoria: El presente documento y la propuesta técnica deberán ser revisados en detalle por el cliente, con el fin de definir cuáles soluciones integrales desean mantener, incluir, retirar o ajustar según las necesidades reales del proyecto.

Una vez realizada esta validación, se podrán consolidar los valores finales, incluyendo IVA del 19%, costos de transporte entrega a satisfacción y dossier técnico.

- Pruebas de extracción a los puntos de anclaje mediante ensayo de desempeño estático, aplicando una carga mínima de **16 kN (3.600 lbf)** durante un tiempo mínimo de **3 minutos**.
- Pruebas de desempeño estático a los grafados de las líneas de vida horizontales, aplicando una carga mínima de **12 kN (2.700 lbf)** durante un tiempo mínimo de **3 minutos**.

2. Condiciones comerciales

***Forma de pago*:**

- 90% Contado -Anticipado
- 10% Durante la Entrega a Satisfacción

Johan Ulises Restrepo
Ingeniero Civil