Floridablanca, 30 agosto de 2025

SEÑORES:
SENA

ASUNTO: Propuesta económica de mantenimiento e inspección de equipos para trabajo en alturas.

Tenemos el gusto de presentarles la siguiente propuesta de inspección de equipos de protección contra caídas según resolución 4272 del 2021.

DESCRIPCION DEL INSUMO	CANTIDAD	V/ UNITARIO MANTENIMIENTO	V/ UNITARIO INSPECCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Arnés de cuerpo completo dieléctrico Marca: Dinamik	1	$30.000	$40.000	$70.000	$70.000
Arnés de cuerpo completo dieléctrico Marca Armadura	5	$30.000	$40.000	$70.000	$350.000
Eslinga de posicionamiento regulable EPI	1	$15.000	$25.000	$40.000	$40.000
Eslinga doble con absorbedor	2	$25.000	$35.000	$60.000	$120.000
Eslinga doble con absorbedor	1	$25.000	$35.000	$60.000	$60.000
Adaptador de anclaje portátil dieléctrico	1	$18.000	$25.000	$43.000	$43.000
Mosquetón en acero de tres pasos con bloqueo automático	1	$9.000	$13.000	$22.000	$22.000
Mosquetón en acero de dos pasos con bloqueo automático	2	$9.000	$13.000	$22.000	$44.000
Freno-arrestado	2	$17.000	$26.000	$43.000	$86.000
Línea de vida vertical 5mts EPI	1	$35.000	$72.000	$107.000	$107.000
Línea de vida vertical 20mts EPI	1	$48.000	$82.000	$130.000	$130.000
Línea de vida retráctil en guaya 4mm x 15 mts. sosega	1	$48.000	$82.000	$130.000	$130.000
Kit rescate x 100 mts tipo malacate	1	$230.000	$280.000	$510.000	$510.000
Manlift o plataforma elevadora	1	$980.000	$1.050.000	$2.030.000	$2.030.000
TRIPODE 30M EQ-GRIP (Trípode para rescate, winche de 30m con cable. Certificado)	1	$230.000	$320.000	$550.000	$550.000
Calibración monitor medidor probador analizador portátil	1	$520.000	$650.000	$1.170.000	$1.170.000
Escalera de dos cuerpos abatible o escalera telescópica Escalera certificada tipo extensión en fibra de vidrio industrial de 5.0 mts., dos cuerpos (2 x 2.4), 16pies de altura,	1	$65.000	$80.000	$145.000	$145.000

Escalera escalumex ftr10 tijera fibra v. t1a	3	$65.000	$105.000	$170.000	$510.000
Escalera escalumex ftr8 tijera fibra v. t1a	3	$65.000	$105.000	$170.000	$510.000
Cinta suspensión anti-trauma de seguridad	6	$9.000	$14.000	$23.000	$138.000
Mosquetón automático 45 KN	5	$8.000	$12.000	$20.000	$100.000
Punto de anclaje marca rothoblaas referencia wing	15	$95.000	$120.000	$215.000	$3.225.000
Escalera fija de 7 metros sin pasamanos	1	$175.000	$245.000	$420.000	$420.000
Punto de anclaje principal para línea de vida horizontal- marca rothoblaas- ref: shield	2	$35.000	$45.000	$80.000	$160.000
Punto de anclaje intermedio para línea de vida horizontal-rothoblaas ref: shield2	2	$30.000	$40.000	$70.000	$140.000
Línea de vida vertical fija de 7 metros marca rothoblaas: ref: vertigrip (sin pasamanos)	4	$55.000	$78.000	$133.000	$532.000
				SUBTOTAL	$11.342.000
				IVA	$2.154.980
				TOTAL	$13.496.980

1. ALCANCE DEL SERVICIO

La presente propuesta contempla la ejecución de Inspección técnica y mantenimiento de equipos para Trabajo en Alturas para el control del riesgo de caídas a nivel institucional:

- **Inspección y mantenimiento de equipos:** incluye la revisión técnica, diagnóstico funcional, mantenimiento preventivo básico (limpieza, lubricación partes metálicas) y emisión de informe técnico con concepto de aptitud por equipo. Todo conforme a la Resolución 4272 de 2021 y normas ANSI/EN aplicables.

2. METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN

2.1. Inspección y Mantenimiento

La inspección y mantenimiento de los equipos se realiza mediante una metodología estructurada que incluye la revisión visual y funcional de cada componente, la aplicación de criterios técnicos normativos (Resolución 4272 de 2021, ANSI Z359, EN 365), y la ejecución de un mantenimiento preventivo básico. Durante este proceso se identifican daños físicos, deterioro por uso, desgaste en costuras o herrajes, y se realiza limpieza, lubricación, Todo el procedimiento es ejecutado por personal competente, con el fin de garantizar la operatividad segura de los equipos y su conformidad normativa dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

OFERTA, PAGOS Y DESPACHOS

- Oferta valida por 15 días,
- CONDICION DE PAGO: Pago de 50% de anticipó y 50% para entrega de informe de las inspecciones
- TIEMPO DE EJECUCIÓN La ejecución está prevista en un lapso de 4 días hábiles,
- Entrega de informe: 10 días hábiles siguientes
- GARANTÍA DEL SERVICIO Firma por profesional calificado según Ley 400/97, Evidencia fotográfica y documental de cada componente inspeccionado Recomendaciones de mantenimiento correctivo o preventivo si aplica
- Si esta cotización es aprobada, enviar orden de compra al correo: gerencia@conalturasantander.com

Cordialmente.

Ludwing Andrés León García
Gerente Técnico
Cel: 3182088482 - 3155974429