APEX INGENIERIA
CALLE 11 # 50-60
Cel: 315 244 90 73
apexingenieriasas@gmail.com
Cali-Colombia

SOLUCIONES TECNOLOGICAS PARA LA EMPRESA

Santiago de Cali, 26 de marzo de 2026

Señor(es):
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

COTIZACION 112

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Arnés de cuerpo entero para acceso por cuerda, posicionamiento y detención de caídas. El arnés antiestático Antishock l es la solución perfecta para trabajos en altura en atmósferas explosivas. Está especialmente indicado para entornos energéticos, petroquímicos y mineros. Todas las partes metálicas y de aleación están sobremoldeadas con plástico de color con una resistencia eléctrica a la punción de 10 kV y acabado antiestático. arnés certificado según las más recientes normas norteamericanas ANSI Z359.11-2021 y NFPA 1983 Clase III. los guardacuerpos ergonómicos y extraíbles en las correas de los hombros permiten al usuario guardar los conectores de las eslingas cuando no se utilizan, en caso de caída, el arnés está equipado con un indicador de caída, las hebillas dobles fabricadas normas (ANSI, NFPA), su resistencia mínima es de 17. 8 kN. los puntos de fijación anticaídas delanteros y traseros según la norma EN 361 cumplen con las normas americanas (ANSI, NFPA), marcados con una marca "A" adicional 2 puntos de enganche laterales para posicionamiento según la norma EN 358 punto de enganche inferior delantero para colocación de descensor o posicionamiento según la norma EN 813 y EN 358. 2. puntos de fijación en el hombro para el rescate en espacios confinados según la norma EN 1497.tallas (uno S, Dos M, uno L, uno XL)	5	UN	$ 2,696,530	$ 13,482,650
2	Arnés de posicionamiento totalmente ajustable con un sistema de movimiento único en los puntos de fijación delanteros, especialmente inventado para arboristas profesionales que permite libertad de movimiento en la copa del árbol. cinturón ancho muy cómodo de 3 cintas interiores y perneras anchas de 2 cintas interiores que proporcionan el máximo confort en el trabajo con el arnés, puente de conexión de las perneras extraíble e intercambiable para la variabilidad del trabajo en la copa del árbol, puente de conexión de cuerda doble para dos puntos de conexión independientes (EN 813) con una resistencia de 15 Kn, los nudos en el puente de conexión permiten el ajuste de la longitud y la sustitución, anillo O móvil en el puente de conexión como punto de conexión (EN 813), anillos D laterales rojos ajustables entre las perneras y el cinturón para el punto de conexión, utilizadas en un par según EN 813 con una resistencia de 15 kN, correas deajuste reemplazables para los anillos D rojos, anillos D de posicionamiento lateral se pueden plegar cuando no se utilizan, hebillas SPEED permiten un ajuste fluido y rápido del cinturón y de las perneras, manteniendo de forma fiable el tamaño ajustado., tallas (uno S, Dos M, uno L, uno XL)	5	UN	$ 2,531,857	$ 12,659,285

APEX INGENIERIA
CALLE 11 # 50-60
Cel: 315 244 90 73
apexingenieriasas@gmail.com
Cali-Colombia

SOLUCIONES TECNOLOGICAS PARA LA EMPRESA

3	Eslinga de posicionamiento y restricción premium fabricada en reata e hilo de Polyaramide en cumplimiento con la norma ASTM F887 (40 Cal / cm2), para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas. La eslinga es un elemento que hace parte del Sistema Personal de protección contra Caídas y su uso se recomienda en la realización de trabajos en alturas (según la resolución 4272 del 2021 alturas superiores a 1,50m). Herrajes 100% recubiertos. Resistencia dieléctrica de 9 kV Resistencia dieléctrica de la hebilla 9 kV, Núcleo de acero con resistencia a la tracción de 5000 libras (22.2kN).	5	UN	$ 1,065,232	$ 5,326,160
4	ESLINGA DE PROTECCIÓN CONTA CAÍDAS, ESLINGA EN Y x 1.80 METROS. FABRICADA EN CINTA KEVLAR DE ALTA TENASIDAD DE 30MM., AJUSTABLE Y O GRADUABLE CON DISIPADOR DE ENERGIA. INCLUYE GANCHOS DE DOBLE SEGURO AUTOMATICO. CERTIFICACION CE, EN 355 Y EN 364, CON GANCHOS EN CARBONO EN SUS TRES TERMINALES	5	UN	$ 1,775,387	$ 8,876,935
				SUBTOTAL	**$ 40,345,030**
				IVA	**$ 7,665,556**
				TOTAL	**$ 48,010,586**

Atentamente

MANUEL JOSE M.

MANUEL JOSE MAZUERA

Rep. ventas

NIT 901482300-0