Pretecsi
Prevención Técnica en Seguridad Industrial

PREVENCION TECNICA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL SAS

NIT NO. 900.506.557-8

COTIZACION

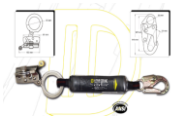
NO. 2021-12-18

EMPRESA:	SENA REGIONAL META	**FECHA:**	17 DICIEMBRE DE 2021
ATENCION:	LICITACIONES	**E-MAIL:**	
TELEFONO:		**CIUDAD:**	BOGOTA

TENEMOS EL GUSTO DE COTIZARLE TODOS SUS REQUERIMIENTOS A NIVEL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,RESCATE,PROTECCION PERSONAL Y TODOS AQUELLOS PRODUCTOS SOLICITADOS.

ITEM	DESCRIPCION	REF.	CANT.	VLR.UNITARIO	VLR.TOTAL.
	**ASTRO** Arnés ultraconfortable para los accesos difíciles, Con un bloqueador ventral CROLL L integrado, el arnés ASTRO BOD FAST se ha diseñado para priorizar la eficacia y el confort durante los ascensos por cuerda. El punto de enganche ventral con cierre permite una integración óptima de los equipos (bloqueador, asiento...). El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. Están preformados y acolchados con espuma transpirable para la comodidad en suspensión. Las hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK en la parte posterior del arnés, entre el cinturón y las perneras, permiten una regulación corta en caso de utilización del punto de enganche dorsal. El arnés también facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos portamaterial y trabillas para instalar los portaherramientas CARITOOL y las bolsas portaherramientas TOOLBAG. Integra un testigo de caída en el punto de enganche dorsal y está certificado según las normas norteamericanas y europeas. El ASTRO BOD FAST versión internacional está provisto de perneras con hebillas FAST **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT001-C083AA01	4	$ 1.452.000	$ 5.808.000
	**GRILLON HOOK versión internacional** **Elemento de amarre regulable de sujeción con conector HOOK** **El elemento de amarre regulable GRILLON HOOK se utiliza para realizar sistemas de sujeción como complemento de un dispositivo anticaídas. Permite ajustar con precisión y con gran facilidad la longitud necesaria, en** **función de las características del lugar de trabajo, para posicionarse confortablemente. Su conector HOOK es idóneo para utilizarlo en doble desde los puntos de enganche laterales del arnés. El GRILLON HOOK está disponible en longitud (2m) y está certificado según las normas norteamericanas y europeas.**s	L052BA00	2	$ 538.600	$ 1.077.200
	**VERTEX VENT** Casco confortable, ventilado y de alta visibilidad El casco VERTEX VENT ofrece un porte muy confortable, gracias al arnés textil de seis puntos y a los sistemas CENTERFIT y FLIP&FIT que garantizan una excelente sujeción del casco en la cabeza. Con un barboquejo de resistencia modificable, es adecuado tanto para los trabajos en altura como para los trabajos en el suelo. Dispone de orificios de ventilación con cortinillas deslizantes para airear el casco. La integración óptima de una linterna frontal , de una pantalla de protección, de orejeras y de múltiples accesorios lo hacen un casco completamente modular, que responde a las necesidades adicionales de los profesionales. La versión de alta visibilidad está provista de una carcasa exterior de color fluorescente con clips fosforescentes y bandas reflectantes, para una visibilidad óptima del trabajador, de día y de noche. **MARCA: PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	A10V	2	$ 333.740	$ 667.480
	**VIZIR** Visor de Casco VIZIR Pantalla de protección con sistema EASYCLIP para los cascos VERTEX y STRATO La pantalla VIZIR asegura la protección de los ojos contra los riesgos de salpicaduras. Se instala fácilmente en los cascos VERTEX y STRATO, gracias al sistema de fijación EASYCLIP. Tiene tratamientos antirayadas y antiempañamiento **MARCA:PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	A015AA00	2	$ 201.720	$ 403.440

	**VIZIR SHADOW** VIZIR SHADOW Pantalla de protección tintada con sistema EASYCLIP para los cascos VERTEX y STRATO La pantalla VIZIR SHADOW asegura la protección de los ojos contra los riesgos de salpicaduras. Se instala fácilmente en los cascos VERTEX y STRATO, gracias al sistema de fijación EASYCLIP. Tiene un filtro de protección solar de ni **MARCA:PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	A020AA00	2	$	226.320	$	452.640
	**GUANTES CORDEX PLUS :** Guantes para manejo de cuerdas Cordex Plus Fabricados con piel natural de alta calidad con palma reforzada. - Doble capa de piel resistente en las zonas más expuestas de la mano (puntas de los dedos, palma, espacio entre el pulgar y el índice). - Dorso de piel con nilón elástico antiabrasión en las articulaciones. - Puño de neopreno con cierre de Velcro. - Orificio de enganche de los guantes al arnés. Talla L **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	K53	6	$	186.550	$	1.119.300
	**ABSORBICA®-Y TIE-BACK** ABSORBICA®-Y TIE-BACK Elemento de amarre doble con anillos intermedios de reenvío y absorbedor de energía integrados El ABSORBICA®-Y TIE-BACK es un elemento de amarre doble con anillos intermedios de reenvío y absorbedor de energía compacto integrados. Está diseñado para la progresión vertical por estructuras muy grandes con paso de fraccionamientos. Funciona con usuarios entre 50 y 140 kg. El sistema TIE-BACK permite conectar la punta al elemento de amarre para adaptarse a estructuras de gran sección. Las cintas incorporan elásticos para no obstaculizar la progresión. Con conectores y está certificado según las normas norteamericanas, europeas y rusas. **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	L015BA00	2	$	952.160	$	1.904.320
	**Am'D** **Mosquetón asimétrico ligero :** Mosquetón asimétrico ligero El mosquetón ligero y asimétrico Am'D está fabricado con aluminio. Tiene una forma en D especialmente adecuada para la conexión de los diversos aparatos del tipo descensores o elementos de amarre de sujeción. Su diseño interior fluido y su sistema Keylock facilitan las manipulaciones. El mosquetón Am'D está disponible en tres sistemas de bloqueo de seguridad: sistemas automáticos TRIACT-LOCK y BALL-LOCK y sistema manual SCREW-LOCK. **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT003-M34TL	30	$	95.920	$	2.877.600
	**OK** **Mosquetón de aluminio oval :** El mosquetón de aluminio simétrico OK dispone de una forma ovalada que permite posicionar los aparatos de sección ancha de forma óptima. Su sistema Keylock facilita las manipulaciones. El mosquetón OK está disponible en dos sistemas de bloqueo: sistema manual SCREW-LOCK y sistema automático TRIACT-LOCK. **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT003-M33ATL	30	$	73.920	$	2.217.600
	**ROLLCLIP Z** **Pulley-carabiner that facilitates installation on anchors and devices** **ROLLCLIP Z is a pulley-carabiner with a gate opening on the non-pulley side to facilitate installation on anchors and devices. It is available in two locking systems: automatic TRIACT-LOCK system or manual SCREW-LOCK system.**	P75 TL	8	$	199.260	$	1.594.080
	**DESCENDEDOR ID :** Diseñado para los trabajos con cuerda para usuarios con experiencia. Empuñadura multifunción que permite, según la situación : - Liberar la cuerda y controlar el descenso con la mano que sujeta el cabo libre. - Inmovilizarse en el puesto de trabajo sin llave de bloqueo. Sistema de retroceso automático de la empuñadura para limitar los riesgos en caso de acción involuntaria. Posición de "guardar" la empuñadura para reducir los riesgos de enganche de ésta para cuando no se utiliza el descensor y se lleva colgando del arnés. Peso : 380 g Certificaciones : CE EN 12841 tipo C, CE EN 341 classe A, NFPA 1983 Light Use. **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT010-D020AA00	6	$	815.900	$	4.895.400

	**DESCENDEDOR SPARROW 200 :** Medidas: 87 x 179 mm Peso: 529 g Cuerda: 11 mm Normatividad: EN 12841:2006-C, EN 341:2011-2A CE: 0333 Descensor autofrenante para trabajar con cuerdas; permite al usuario descender, posicionarse en el punto de trabajo y ascender por la línea. Características técnicas: • Equipado con un gancho de frenado integrado (A), para aumentar la fricción durante el descenso, sin tener que utilizar un conector adicional. • Palanca de control multifuncional (D) con sistema de retorno automático. Accionando la palanca de control, el usuario puede descender a una velocidad controlada, sujetando siempre el extremo libre de la cuerda. La palanca permite bloquear el descensor en el punto de trabajo deseado sin nudo de bloqueo, simplemente colocando la palanca en posición stand-by. **MARCA CLIMBING TECHNOLOGY** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT010-200R	4	$	823.800	$	3.295.200
	**ARRESTADOR AUTORETRACTIL 6 MTS EN REATA** EL CABLE SE RETRAE Y SE EXTIENDE AUTOMATICAMENTE SIGUIENDO LOS MOVIMIENTOS DEL USUARIO . DISEÑADO PARA SOPORTAR UN PESO MAXIMO DEL USUARIO HASTA DE 150 KGS. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL ACORDE A ESTANDARES EN Y APLICACIONES HORIZONTALES SOBRE SUPERFICIES CON FILOS CORTANTES DE ACUERDO AL TEST DE PRUEBAS EUROPEO 11.060. **MARCA :HARU** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT035-HE6N	2	$	900.000	$	1.800.000
	**LINEA DE VIDA VERTICAL EN CUERDA X 20 MTS :** Kit de línea de vida vertical en cuerda Que incluya cuerda de mínimo 15 metros de longitud y diámetro de 13 mm, eslinga con absorbente de choque de 0.90 m, freno de cuerda compatible a la cuerda, Tie Off y sistema de contrapeso que cumplan con los requisitos exigidos en la legislación vigente. **MARCA : DINAMIK** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT-027 CSALV-20	3	$	635.000	$	1.905.000
	**Freno arretador de caída para cuerda de 5/8 (16mm) con absorbedor de Caídas integrado** **MARCA DINAMIK** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT001-PCKGRAB	6	$	240.000	$	1.440.000
	**Podium Asiento de trabajo en suspensión - El asiento de suspensión PODIUM proporciona comodidad óptima durante las suspensiones prolongadas. Su superficie ancha ofrece una excelente estabilidad. Los rebordes rígidos evitan que las cintas de suspensión opriman los muslos.** **Fácil de utilizar, el asiento dispone de dos anillos portamaterial y de un gancho posterior que permite guardarlo y facilitar los desplazamientos.** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT032-S70	2	$	585.200	$	1.170.400
	**ASCENDEDOR CROLL :** Bloqueador de cuerda Croll Polivalente: puede utilizarse para los ascensos por cuerda fija o como anti retorno en un polipasto **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT005-B16BAA	6	$	211.560	$	1.269.360

	**Pedal regulable. El pedal regulable se utiliza con el puño ASCENSION o el bloqueador BASIC para los ascensos por cuerda. Un elástico regulable en altura permite sujetar el pie en el pedal, sea cual sea el tipo de calzado**	C48A	10	$	103.320	$	1.033.200
	**ANEAUU** : CINTAS ANILLADAS DE 60 CMS Las anillas de anclaje, están destinadas esencialmente a la instalación de anclajes en estructuras, reuniones y otros puntos fijos en la pared. Longitud: 60 cm. **PRODUCTO DISPONIBLE**	C40 60	26	$	20.500	$	533.000
	**ASAP® LOCK** **Anticaídas deslizante para cuerda con función de bloqueo** El anticaídas deslizante ASAP LOCK se ha diseñado para facilitar las maniobras del usuario en los ascensos por cuerda. En utilización normal, el aparato se desplaza libremente a lo largo de la cuerda, sin intervención manual, para seguir al usuario en sus desplazamientos. En caso de choque o aceleración brusca, el anticaídas se bloquea en la cuerda e inmoviliza al usuario. La función de bloqueo integrada en el ASAP LOCK permite al usuario inmovilizar el aparato para reducir la altura de la caída.. **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT010-B71BA00	1	$	920.040	$	920.040
	**ASAP'SORBER** **ASAP'SORBER Elemento de amarre con absorbedor de energía para ASAP o ASAPLOCK :El elemento de amarre ASAP'SORBER se conecta al anticaídas deslizante ASAP o al ASAP LOCK para permitir al usuario trabajar separado de la cuerda y así protegerla durante las fases de trabajo. Está equipado con un absorbedor de energía por desgarro situado dentro de una funda textil con cremallera de cierre para protegerlo de la abrasión a la vez que permite realizar las revisiones periódicas. Este elemento de amarre está disponible en dos longitudes para escoger el mejor compromiso entre separación de la cuerda y reducción de la altura de la caída** **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT019-L071AA01	5	$	149.240	$	746.200
	**PLACA MULTIANCLAJES PAW S:** Placa Multianclaje de 3 Puntos - Disponible en tres medidas, la placa multianclajes permite organizar una estación de trabajo y crear un sistema de anclaje múltiple. El diseño de los orificios es compatible con el paso de las cuerdas o de las cintas para una conexión directa. Fabricado en aluminio forjado, ofrece una excelente relación resistencia/ligereza **MARCA:PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT019-P63 S	8	$	107.420	$	859.360
	**MINDER** **Polea Sencilla en Aluminio con Resistencia de 23 KN - Compatibilidad de la cuerda: 7 a 13 mm** **Diámetro de la roldana: 21 mm** **Rodamiento de bolas: no** **Rendimiento: 71 %** **Carga de utilización máxima: 2,5 kN x 2 = 5 kN** **Peso: 90 g** **Certificaciones: CE EN 12278** **MARCA:PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	P60A	4	$	243.760	$	975.040

	**POLEA TANDEM :** Polea de Cuerda Tandem - Polea doble para tirolinas de cuerda, la TANDEM está provista de roldanas de aluminio con cojinetes autolubricantes que aseguran un buen rendimiento. Puede admitir hasta tres mosquetones para facilitar las maniobras. Compatibilidad de la cuerda: diámetro inferior o igual a 13 mm Diámetro de la roldana: 21 mm Rodamiento de bolas: no Rendimiento: 71 % Carga de utilización máxima: 10 kN Peso: 195 g Certificaciones: CE EN 12278 **MARCA: PETZL**	PT004-P21	6	$	186.000	$	1.116.000
	**MAESTRO® S** Descensor con polea bloqueadora integrada para cargas hasta 250 kg, compatible con cuerdas de 10,5 a 11,5 mm El MAESTRO S es un descensor diseñado para las operaciones de rescates técnicos. Facilita la manipulación de cargas pesadas, tanto en descenso como en izado, y se puede utilizar a la vez en un sistema principal o en uno de seguridad. Esta polivalencia permite a los rescatadores adaptarse a todas las configuraciones que se puedan encontrar en el lugar de la intervención. La empuñadura ergonómica y el freno integrado permiten controlar cómodamente el descenso	D024AA00	4	$	1.790.880	$	7.163.520
	**BLOQUEADOR ASCEND. DERECHO QUICKUP Y POLEA INTEGRADA** Innovador puño bloqueador con polea integrada para uso en combinación con un descensor autofrenante (p.ej. SPARROW), la cuerda de trabajo que sale del descensor desliza sobre la polea integrada lo que reduce la fricción y facilita el ascenso. ESPECIFICACIONES Para cuerdas de 10 ≤ Ø ≤ 13 mm -100Kg EN 12841:2006-B Para cuerda de 8 ≤ Ø ≤ 13 mm EN567:2013 Polea integrada no es EPI Peso: 255 g Dimensiones: 189 x 93 mm **MARCA CLIMBING TECHLOGY** **PRODUCTO DISPONIBLE**	CTYASCEND QUICK UPIZQ/DER	4	$	420.000	$	1.680.000
	**JET** **Hondilla** **Con doble grosor, la hondilla JET tiene una excelente durabilidad. Su forma adaptable facilita el paso por las horquillas del árbol. Disponible en tres versiones: 250, 300 y 350 g.** **• Resistencia: 0.8 KN**	S02Y 350	6	$	96.760	$	580.560
	**AIRLINE** **Cordino de lanzamiento** **El cordino de lanzamiento AIRLINE ofrece un excelente compromiso entre flexibilidad y rigidez, para permitir un lanzamiento preciso, evitando la formación de nudos cuando sale del saco. Su funda solidarizada con el alma le permite conservar una forma cilíndrica perfecta para favorecer un muy buen deslizamiento en el árbol. Disponible en dos longitudes: 60 y 300 metros.**	R02Y 060	5	$	206.640	$	1.033.200
	**ECLIPSE** **Cubo de almacenamiento para cordinos de lanzamiento** **El ECLIPSE permite guardar fácilmente los cordinos AIRLINE y las hondillas JET. Su doble fondo permite almacenar dos líneas de lanzamiento de forma independiente. Una vez plegado dentro de su bolsa, el conjunto se integra perfectamente en un saco BUCKET.**	S03Y	6	$	231.240	$	1.387.440
	**RESCUCENDER :** Bloqueador de leva ranurada para cuerdas de gran diámetro. Eje amovible para instalar o retirar el bloqueador en cualquier punto de la cuerda. Pasador con bloqueo: limita el riesgo de que la cuerda se suelte involuntariamente. Para una sola cuerda de 12 a 19 mm de diámetro. Certificación CE EN 567 **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT005-B50	4	$	423.120	$	1.692.480

	**PETZL BLOQUEADOR AUTOFRENANTE JUMAR DERECHO Y IZQUIERDO :** Diseñado para ascensos por cuerda, empuñadura ergonómica y ancha que garantiza buen agarre, cómodo y potente. Leva dentada con ranura de evacuación para optimizar el funcionamiento (cuerdas heladas, embarradas etc.). Para una sola cuerda de 8 a 13 mm de diametro. Presentación mano derecha y mano izquierda. Certificación CE EN 567 y NFPA 1938 L,CE EN 12841 tipo B. **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT005-B17ARA PT005-B17ALA	4	$	230.420	$ 921.680
	**ZIGZAG PLUS** **Prusik mecánico para poda** El Prusik mecánico ZIGZAG permite desplazarse eficazmente por el árbol, conservando la gestualidad propia del sistema clásico de polea Prusik. La cadena de bloqueo aporta precisión y fluidez durante el desplazamiento. La polea, montada con un rodamiento de bolas estanco, permite recuperar cuerda fácilmente. La utilización con cuerda en doble y con cuerda en simple le proporciona una excelente polivalencia. El orificio de conexión inferior es fijo para garantizar la alineación del aparato con el eje del trabajador y optimizar la sujeción con la mano **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT010-D022BA00	6	$	1.020.080	$ 6.120.480
	**TREESBEE** **Salvarramas para poda destinado a las cuerdas con terminales injeridos** **La cinta de anclaje TREESBEE favorece el deslizamiento de la cuerda al nivel del anclaje a la vez que protege el árbol de rozamientos. Está destinada a las cuerdas con terminales injeridos (el terminal pasa por el anillo pequeño).**	PT010-C041100	4	$	273.880	$ 1.095.520
	**POLEA PROTRAXION :** Polea bloqueadora imperdible de alto rendimiento La polea bloqueadora PRO TRAXION ha sido diseñada para poder instalar la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje. Con la roldana de gran diámetro y un rendimiento importante, está especialmente adaptada para el izado de cargas pesadas. La placa lateral bloqueada bajo carga impide la abertura de la polea mientras se está utilizando. El punto de conexión inferior permite montar diferentes tipos de polipastos. **MARCA PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	P51A	3	$	451.820	$ 1.355.460
	**JAG SYSTEM 1m** **Polipasto** **El** polipasto JAG SYSTEM permite desenganchar a una víctima, realizar un anclaje desembragable o tensar un sistema, gracias a la desmultiplicación 4:1 y al excelente rendimiento de las roldanas con rodamiento de bolas estanco. El kit recogido es muy compacto para poderse utilizar incluso si la longitud hasta el anclaje es reducida. El polipasto JAG SYSTEM es fácil y rápido de instalar, ya que está listo para ser utilizado gracias a la funda flexible que evita cualquier riesgo de enredo. La cabeza del polipasto se identifica inmediatamente por un código de color.	PT019-P044AA000	2	$	1.189.000	$ 2.378.000
	**CUERDA AXIS 11 mm X 20 MTS CON ACOPLE PUNTA Y PUNTA** Cuerda semiestática con buena prensión Cuerda semiestática de diámetro estándar que asegura una buena prensión para facilitar las manipulaciones. La tecnología EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y unas prestaciones constantes a lo largo del tiempo. Cuerda disponible en tres longitudes **MARCA: PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT034-R074AA25	3	$	277.280	$ 831.840

	**CUERDA AXIS 11 mm X50 MTS CON ACOPLE PUNTA Y PUNTA** Cuerda semiestática con buena prensión Cuerda semiestática de diámetro estándar que asegura una buena prensión para facilitar las manipulaciones. La tecnología EverFlex le garantiza una gran flexibilidad y unas prestaciones constantes a lo largo del tiempo. Cuerda disponible en tres longitudes **MARCA: PETZL** **PRODUCTO DISPONIBLE**	PT034-R074AA25	3	$ 556.240	$ 1.668.720
	**TANGA** **Casquillo de sujeción del conector (pack de 10)** **El casquillo de sujeción TANGA permite mantener el conector en la posición correcta.**	M92	2	$ 50.160	$ 100.320
	**CAPTIV** **Barra de sujeción para mosquetón (pack de 10)** **La barra de sujeción CAPTIV favorece la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limita el riesgo de volteo y lo solidariza con el aparato o con el elemento de amarre. La CAPTIV es compatible con los mosquetones OK, Am'D, WILLIAM, OXAN, VULCAN, Bm'D y la polea mosquetón ROLLCLIP A.**	M093	2	$ 58.080	$ 116.160
				SUBTOTAL:	**$ 68.205.240**
				IVA:	**$ 12.958.996**
				TOTAL:	**$ 81.164.236**

YENNIFER CARRILLO OLIVEROS
PREVENCION TECNICA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL SAS
NIT: 900.506.557-8