I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO DIELECTRICA EN REATA GRADUABLE

II. DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
1	Sistema personal de detención de caídas para posicionamiento, certificado bajo las normas ANSI Z 359.3 (2017) y cumpliendo con los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009); compuesto por: • Graduación mínima a 1,45 m y máxima hasta 1,80 m • Dos ganchos dieléctricos de ¾ ’’ de apertura • Una hebilla dieléctrica para graduación inyectada en nylon • Reata en poliéster • Capacidad Máxima de 140 Kg incluidos todos los elementos de seguridad Materiales: •Reata en poliéster de 44 mm, Ganchos dieléctricos, hebilla de graduación dieléctrica, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN. • 1000 gramos	1

Normatividad:
Certificado bajo la norma ANSI Z 359.3 (2017) o CSA Z259.1



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Eslinga de seguridad doble terminal con absorbedor dieléctrica.

II. DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
2	Sistema personal de detención de caídas, certificado bajo las normas ANSI Z359.13 (2013) y cumpliendo con los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009); compuesto por: • Absorbedor de energía, que reduce la fuerza de impacto a 810 kgf (1800 lbf) aprox. • Elongación después del impacto es de aproximadamente 1. 07 m • Activación del absorbedor con un peso superior a 59 kg • Resistencia hasta los 140 kg • Graduación mínima a 1,45 m y máxima hasta 1,80 m • Dos ganchos de 2 ¼ ’’ de apertura dieléctricos inyectados en Nylon (Dos terminales) • Un gancho de 3/4’’ de apertura dieléctricos inyectados en Nylon • Una hebilla trabilla eslabón inyectada en Nylon para protección dieléctrica • Dos hebillas de graduación inyectada en Nylon • Reata azul de poliéster • Posee indicadores de impacto Reata en poliéster, herraje en acero inyectada en Nylon, Funda en plástico termoencogible, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN.	1

Normatividad:

Certificado bajo la norma ANSI Z 359.3 (2017) o CSA Z259.1



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

	Servicio Nacional de Aprendizaje **FICHA TÉCNICA**	Fecha: 06/10/2023 Versión: 1.0 Página 1 de 1

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:
ARNES CUERPO COMPLETO TIPO H DIELECTRICO.

II. DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
1.	Sistema personal de detención de caídas con diseño en H, certificado bajo las normas ANSI Z359.11 (2014) y cumpliendo con los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009); compuesto por: • 4 argollas en "D" fabricadas en acero forjado con resistencia de 5.000 libras (Una dorsal para detención de caídas, una esternal pequeña para ascenso y descenso, y dos laterales para posicionamiento en un punto fijo). • 1 Mariposas ergonómica dorsal pequeña en pasta para direccionamiento de la reata. • Reata azul y negra de 45mm de poliéster • 5 hebillas trabillas de puente, fabricadas en acero forjado, con resistencia a las 4.000 Libras para conexiones • 5 hebillas trabilla eslabón fabricadas en acero forjado, con resistencia de 4.000 libras para conexiones • 1 lanyard parking o portaeslinga. • Cuenta con Back strap o cinta posterior en reata polyester. • 4 hebillas de ajuste en plástico • Reata en poliéster, herraje en acero forjado, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN.. • 1550 gramos. Nota. Se aclara que el arnés debe ser dieléctrico- certificado. Posee indicadores de impacto	1

Normatividad:
Certificado bajo la norma ANSI Z359.11:2014 O EN 361, EN 358, EN 813 y EN 1497.



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM
Fecha: 06 /10 / 2023.

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

BLOQUEADOR DE LEVA RANURADA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.

II. DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
4	Fabricado en aleación de acero de alta resistencia. resistencia a la ruptura 25 kN / 5500 Lbs, funcional para cuerda de 11 – 16 mm	1

Normatividad:
CE EN358 / ANSI Z359.4 / ANSI Z359.12



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

	Servicio Nacional de Aprendizaje **FICHA TÉCNICA**	Fecha: 06/10/2023 Versión: 1.0 Página 1 de 1

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Línea De Vida Vertical De 14mm

II. DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
5	Línea de Vida Vertical elaborada en cuerda poliéster de 14mm con gancho de ¾» con contrapeso. Longitud: 5m	1

Normatividad:

CERTIFICADO ANSI Z359.15 de 2014 o Certificación NFPA 1983



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

	Servicio Nacional de Aprendizaje **FICHA TÉCNICA**	Fecha: 06/10/2023 Versión: 1.0 Página 1 de 1

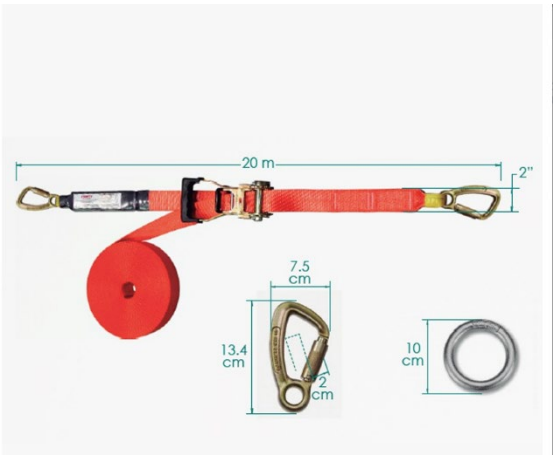
I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Línea De Vida horizontal De 20 mts

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
6	LINEA DE VIDA HORIZONTAL PORTATIL X 20 MTRS. FABRICADA EN CINTA DE POLIESTER. INCLUYE: DOS TIE-OFF PARA PUNTO DE ANCLAJE, RATCHET, ABSORBEDOR DE ENERGIA, DOS MOSQUETONES, DOS ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO, DOS ARGOLLAS	1

Normatividad:
ANSI Z359-1 2007 ANSI A10.32



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

4A1 KIT DE RESCATE: SISTEMA 4 A 1, INCLUYE 100 MTS DE CUERDA

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
7	4A1 KIT DE RESCATE: SISTEMA 4 A 1, INCLUYE 100 MTS DE CUERDA. El kit contiene Kit de Rescate: • 1 cuerda de 11mm x 100m - 1 • cinta anillada de 120 • 2 poleas dobles en aluminio • 1 swivel • 4 mosquetones en acero • 1swing o freno antiretroceso - 1 tula Todo certificado para trabajo en alturas.	1

Normatividad:
cuerda Alpen certificado



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Mosquetón doble acción dieléctrico

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
8	Mosquetón dieléctrico de bloqueo automático doble acción, apertura 15 mm **Materia**: Acero con revestimiento polímero **Apertura**: 15 mm. **Resistencia:** 23 kN. **Resistencia** dieléctrica máxima: 14 kV. **Conformidad**: EN362:2004 Clase T EN362 : El conector es un elemento de conexión esencial en un sistema de parada de caídas. Es capital comprender debidamente los distintos usos	1



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

	Servicio Nacional de Aprendizaje **FICHA TÉCNICA**	Fecha: 06/10/2023 Versión: 1.0 Página 1 de 1

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Guantes para rappel y manejo de cuerdas

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
9	• Fabricados con piel natural de alta calidad. • 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 nilón elástico transpirable. • Puño de neopreno con cierre de Velcro. • Orificio de enganche de los guantes al arnés. • Disponibles en diferentes tallas: XS a XL, en color negro o beige. • Certificaciones: CE EN 21420, CE EN 388 (3123), UKCA, EAC	1



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

	Servicio Nacional de Aprendizaje **FICHA TÉCNICA**	Fecha: 06/10/2023 Versión: 1.0 Página 1 de 1

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

CINTA SUSPENSIÓN ANTI TRAUMA DE SEGURIDAD que incluya estuche.

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
10	CINTA SUSPENSIÓN ANTI TRAUMA DE SEGURIDAD que incluya estuche.	1





Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

	Servicio Nacional de Aprendizaje **FICHA TÉCNICA**	Fecha: 06/10/2023 Versión: 1.0 Página 1 de 1

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Escalera Dielectrica tipo tijera 7 peldaños

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
11	Tipo de posición: Tijera Altura max: 2.4 mts Materiales: fibra de vidrio Cantidad de peldaño: 7 Peldaños: antideslizantes Pies: antideslizantes Con tirantes anti pellizcos Material dieléctrico Segura para usar alrededor de campos electricos Certificada para trabajo en alturas.	1



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

	Servicio Nacional de Aprendizaje **FICHA TÉCNICA**	Fecha: 06/10/2023 Versión: 1.0 Página 1 de 1

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Escalera dieléctrica tipo tijera 9 peldaños

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
12	Tipo de posición: Tijera Altura max: 2.20 mts Materiales: fibra de vidrio Cantidad de peldaño: 9 Peldaños: antideslizantes Pies: antideslizantes Con tirantes anti pellizcos Material dieléctrico Segura para usar alrededor de campos eléctricos. Certificada para trabajo en alturas.	1



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM-

	Servicio Nacional de Aprendizaje **FICHA TÉCNICA**	Fecha: 06/10/2023 Versión: 1.0 Página 1 de 1

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Linea de vida autoretractil cable galvanizado 12 metros

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
13	Retráctil anticaída de 12 metros cuya longitud se extiende y se enrolla automáticamente. Color: Negro y metal Características: Fabricado con cable de acero galvanizado de 4,8 mm. Carcasa termoplástica. Propiedades: Sistema de amortiguación interna. Punto de anclaje superior de aluminio, giratorio. Indicador de impacto.	1



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

	Servicio Nacional de Aprendizaje **FICHA TÉCNICA**	Fecha: 06/10/2023 Versión: 1.0 Página 1 de 1

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Sección de andamio multifuncional tipo roseta.

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
14	Horizontales de : 2mts Verticales de 2 mts Diagonales : 2.83 mts Horizontales: 65 cm **Nota**. La sección debe contar con todos los accesorios que generen seguridad al ser utilizados y estabilidad del mismo, como por el ejemplo: bases collar, tornillos niveladores, plataformas, pasador y demás accesorios que requiera el andamio para seguridad de este. Tener en cuenta que debe ser compatible con el andamio que tiene la sede marca CIMBRA.	1



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Tripode Rescate con malacate 20mts CE 0194, EN 795 clase B

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
14	Cable de acero de 20m y cabrestante incluido. Pies telescópicas de altura ajustable. Punto de anclaje en la cabeza del trípode que permite establecer una cuerda de salvamento retráctil. El punto de anclaje adicional viene con un cabrestante de cable manual. Para el diámetro y/o hasta 1.5 metros. Trípode: EN 795: 1996 Clase B. Cabrestante: EN 1496: 2006 Clase A Altura ajustable. Polea de cable adicional y punto para fijar a la línea de vida retráctil.	1



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

.

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Camilla Rescate TASK STR II

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
16	Tiene lengüetas de protección en los pies y en la cabeza, 39 metros de cintas planas con código de colores, 6 hebillas de conexión automática y serial number independiente. Cuenta con un sistema exclusivo I-STR de fijación de tabla rígida (universal), soporte para los pies con ajuste independientes, 6 asas para el transporte terrestre y mochila para el transporte impermeable y ergonómico con bolsillo y asa para elevación. MATERIAL CONSTRUCTIVO Placa en polietileno de alta densidad, cintas en poliéster de alta tenacidad y hebillas de acero. MEDIDAS Y RESISTENCIAS Dimensiones de la camilla abierta: 2,40m (altura) x 0,90m (anchura). Dimensiones de la camilla envuelta: 0,90m (altura) x 0,30m (anchura). Dimensiones de la mochila: 0,92m (altura) x 0,35m = 350cm (anchura). Dimensiones de la placa base: 2,4m (altura) x 0,9m (anchura) x 0,003m (espesor). Cintas planas de la camilla (amarilla, azul y negra): 0,044m (anchura) x 0,0017m (espesor) – 24kN. Cinta plana de las lengüetas y pedales: 0,02m (anchura) x 0,0017m (espesor) Cintas removibles de transporte terrestre: 0,025m (anchura) x 0,0022m (espesor). Hebillas de conexión rápida: 6 hebillas en acero carbono – 18kN. Peso de la camilla: 8,5Kg (solo la camilla). COMPONENTES Peso total:10Kg (maca, mochila e conectores). 01 Camilla STR II Envolvente Versátil;	1

	01 Mochila impermeable para transporte; 06 Asas removibles para transporte terrestre; 01 Cinta para embalar la camilla; 02 Mosquetones en acero; 01 Manual de instruccione	



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

.

SENA	**Servicio Nacional de Aprendizaje** **FICHA TÉCNICA**	Fecha: 06/10/2023 Versión: 1.0 Página 1 de 1

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Analizador de gases.

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
17	UNI-T-Analizador de Gas UT337A de alta precisión, medidor de monóxido de carbono, Analizador de gases con alarma de sonido/luz, pantalla LCD.	1



Proyecto: Profesional HYSI Sandra Johanna Paez Florez- CEDRUM

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Extractor de aire para espacios confinados**.**

DESCRIPCION.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO *(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)*
18	ventilador espacios confinados y extractor de humos portátil. Ventilador/extractor para garantizar una correcta ventilación en espacios confinados y evitar o reducir la presencia de atmósferas peligrosas. Fabricado con carcasa de polietileno resistente a las inclemencias del clima, UV, químicos y cortes Color vivo para mayor visibilidad. cómoda asa para transporte. Ventilador extractor con potente y eficiente motor de gran duración. Unidad versátil válida para impulsar o aspirar aire en función del sentido de montaje. Con el tubo conductor de min 10 metros Motor: 230-250 V Frecuencia: 50-60 Hz Potencia: 245 W. Capacidad de ventilación/aspiración: 1.450 m3/h. Emisión de ruido: 74 dB Dimensiones: Alto:36cm, Long.:33 cm, Ancho:30 cm. Peso: 8, kg	1

