| PROCESO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GESTIÓN CONTRACTUAL | | | | | |
| NOMBRE DEL FORMATO | | | | | |
| INFORME DE SUPERVISIÓN | | | | | |
| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
| Pública | | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**Julio de 2026**

**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**

**Generalidades**:

1) Este formato tiene dos objetivos: (i) En el caso de los contratos originados en procesos para la adquisición de bienes y servicios, el formato da cuenta del seguimiento a la ejecución del contrato para efectos de pago o modificación. (ii) En el caso de los contratos de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, el documento sirve **únicamente** como justificación para la modificación del contrato.
2) El formato está asociado al Manual de Contratación (GCCON-M-001) y al Manual Supervisión e Interventoría (GCCON-M-002), así como a los procedimientos que rigen la gestión contractual de la entidad.
3) El formato puede ser utilizado con ocasión de la ejecución de cualquier negocio jurídico, sea contrato, convenio u otro.
4) Este formato es diligenciado por el supervisor y/o interventor del contrato, con el apoyo a la supervisión cuando exista. De igual forma, también podrá ser suscrito por el ordenador del gasto en los casos en que este haya asumido formalmente la supervisión del contrato.
5) Su diligenciamiento se realiza cada vez que se requiera.
6) El formato unifica el informe de supervisión para los contratos de servicios personales y los contratos de bienes y servicios. **La información que no corresponda al uno o al otro, deberá ser eliminada.**
7) **Este formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas administradas por Colombia Compra Eficiente.
8) El formato, una vez diligenciado, deberá archivarse de conformidad con lo establecido en las tablas de retención documental de la entidad.
9) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo "/" son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
10) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
11) Las notas internas son situaciones o recomendaciones que se deben tener en cuenta al momento de elaborar el formato. No obstante, las mismas deben ser eliminadas previa impresión o suscripción del mismo.
12) Todas las recomendaciones o sugerencias que busquen mejorar el presente documento pueden ser remitidas al correo de la Dirección jurídica del SENA.

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**INFORME DE SUPERVISIÓN – CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS**
**CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.9534006 de 2026**

## 1. ASPECTOS GENERALES

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL PECUARIO Y TURISTICO |
| **CONTRATO NRO.** | CO1.PCCNTR.9534006 de 2026 |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN** | 27 de Mayo de 2026 |
| **OBJETO** | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DISTINTOS PROGRAMAS, OFRECIDOS POR EL COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURÍSTICO DEL SENA |
| **CONTRATISTA** | GRUPO INDUSTRIAL BREMEN S.A.S |
| **CC o NIT** | 890938821-6 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN** | El proveedor deberá entregar los suministros objeto del presente contrato, en la sede principal del Complejo Tecnológico, Agroindustrial, Pecuario y Turístico, Ubicado en el municipio de Apartadó Antioquia, Kilómetro 1 salida a Turbo, y/o en los municipios, corregimientos y veredas de la zona de Urabá que se requieran los insumos y materiales, según se determine en el cronograma de entrega establecido en el acápite anterior. |
| **FECHA DE INICIO** | 01/06/2026 |
| **PLAZO INICIAL DEL CONTRATO** | Hasta el 30 de octubre de 2026 |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/L ($48.840.000) incluido el IVA. |
| **PRÓRROGA NRO.** | N/A] |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 30/10/2026 |
| **ADICIÓN NRO.** | N/A |
| **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO** | CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/L ($48.840.000) incluido el IVA. |
| **FORMA DE PAGO** | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DISTINTOS PROGRAMAS, OFRECIDOS POR EL COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURÍSTICO DEL SENA |
| **INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.** | 1 |
| **PERIODO DEL INFORME** | Desde el 01/06/2026 al 30/08/2026] |

### 1.1. Garantías contractuales

| GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO | |
|---|---|
| **ASEGURADORA** | SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A |
| **NRO. DE PÓLIZA** | 17280659 |
| **CERTIFICADO O ANEXO** | NA |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 2026-05-28 |

| FECHA APROBACIÓN | 2026-05-26 | | |
|---|---|---|---|
| AMPARO | VIGENCIA | | VALOR |
| | DESDE | HASTA | |
| Cumplimiento | 26-MAY-2026 | 04-MAY-2027 | $9.768.000,00 |
| Devolución del pago anticipado | NA | NA | NA |
| Salarios y prestaciones sociales | NA | NA | NA |
| Calidad del servicio | 26-MAY-2026 | 04-MAY-2027 | $9.768.000,00 |

| GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | | | |
|---|---|---|---|
| ASEGURADORA | NA | | |
| NRO. DE PÓLIZA | NA | | |
| CERTIFICADO O DE ANEXO | NA | | |
| FECHA EXPEDICIÓN | NA | | |
| FECHA APROBACIÓN | NA | | |
| AMPARO | VIGENCIA | | VALOR |
| | DESDE | HASTA | |
| Responsabilidad civil extracontractual | NA | NA | NA |

En atención a lo señalado en el modificatorio nro. NA se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

| GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO | | | |
|---|---|---|---|
| ASEGURADORA | NA | | |
| NRO. DE PÓLIZA | NA | | |
| CERTIFICADO O ANEXO | NA | | |
| FECHA EXPEDICIÓN | NA | | |
| FECHA APROBACIÓN | NA | | |
| AMPARO | VIGENCIA | | VALOR |
| | DESDE | HASTA | |
| Cumplimiento | NA | NA | NA |
| Devolución del pago anticipado | NA | NA | NA |
| Salarios y prestaciones sociales | NA | NA | NA |
| Calidad del servicio | NA | NA | NA |

| GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | | | |
|---|---|---|---|
| ASEGURADORA | NA | | |
| NRO. DE PÓLIZA | NA | | |
| CERTIFICADO O DE ANEXO | NA | | |
| FECHA EXPEDICIÓN | NA | | |
| FECHA APROBACIÓN | NA | | |
| AMPARO | VIGENCIA | | VALOR |
| | DESDE | HASTA | |
| Responsabilidad civil extracontractual | NA | NA | NA |

**2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES REALIZADAS | PRODUCTO O EVIDENCIA |
|---|---|---|
| 1) Ejecutar el objeto de este contrato en los plazos establecidos y bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras contenidas en los estudios previos y su propuesta. | Reunión de planificación de la ejecución del contrato | Cronograma de ejecución |
| 2) Entregar los bienes contratados con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficacia, oportunidad y calidad, en el lugar donde el centro lo requiera. | Reunión de planificación de la ejecución del contrato | Cronograma de ejecución |
| 3) Cumplir el cronograma del contrato realizado por el supervisor del contrato, el no cumplimiento por parte del contratista de las fechas previstas por el supervisor del contrato se tipificará como incumplimiento contractual y se adelantarán las actuaciones pertinentes de acuerdo a la normatividad vigente. | Reunión de planificación de la ejecución del contrato.<br>Recibo y verificación fichas técnicas, elementos que cumplan con las especificaciones | Cronograma de ejecución<br>Remisión de entrega de elementos fotografías |
| 4) Garantizar que el suministro de los bienes objeto del presente contrato, cumplan con las especificaciones establecidas en las fichas técnicas y sean de la mejor calidad. | Reunión de planificación de la ejecución del contrato.<br>Recibo y verificación fichas técnicas, elementos que cumplan con las especificaciones | Cronograma de ejecución<br>Remisión de entrega de elementos fotografías |
| 5) Restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los bienes, productos o elementos defectuosos, de mala calidad o de especificaciones técnicas diferentes o inferiores a los requeridos. Si el CONTRATISTA no restituye los bienes, productos o elementos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, éste podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato. | Reunión de planificación de la ejecución del contrato.<br>Recibo y verificación fichas técnicas, elementos que cumplan con las especificaciones | Cronograma de ejecución<br>Remisión de entrega de elementos fotografías |
| 6) Allegar como anexo a la factura electrónica un archivo de Excel en el que especifique el valor de los ítems antes de IVA. | Pre-facturas<br>Remisión<br>Factura electrónica<br>Revisión de los valores | Factura electrónica<br>Oferta Ajustada |
| 7) Suministrar y emplear por su cuenta y riesgo, el personal, los equipos y elementos necesarios, para la eficiente ejecución del objeto contractual. | Protocolo de entrega por parte del contratista | Actas de recibo de materiales |

| | | |
|---|---|---|
| 8) Designar un empleado idóneo, específicamente para atender el contrato con el Sena, el cual debe tener disponibilidad de atención con los supervisores designados del contrato. | Correo electrónico donde se informa de la persona que entrega los elementos<br>Mensajería telefónica | Correo electrónico<br>Mensajes de WhatsApp |
| 9) Disponer de una línea de celular y/o WhatsApp, además de un correo electrónico para comunicación permanente y constante con el Sena, por el plazo de ejecución del contrato. | Correos y mensajería Telefónica | Correos y mensajería Telefónica |
| 10) Cumplir con la normatividad concerniente a la manipulación, bodegaje, transporte y entrega de los bienes suministrados. | Verificación en el momento de la entrega de los elementos | Acta de entrega de elemento |
| 11) Garantizar la logística, maquinaria y elementos necesarios para el descargue de la mercancía en lugar y plazo convenido, teniendo en cuenta los cronogramas suscritos con los supervisores. | Verificación en el momento de la entrega de los elementos | Acta de entrega de elemento |
| 12) El transporte de productos alimenticios debe cumplir con lo establecido en la normativa vigente, en cuanto a las actividades de fabricación, procesamiento, preparación, envase, almacenamiento, transporte, distribución, importación, exportación y comercialización de alimentos y en el Decreto 1500 de 2007, Decreto 2380 de 2009 y Decreto 2499 de 2018 y las normas que modifiquen o complementen, por el cual, se establece y se determina la permanencia, del reglamento técnico, a través del cual se crea el Sistema Oficial de Inspección, Vigilancia y Control de la Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos Destinados para el Consumo Humano y los requisitos sanitarios de inocuidad que se deben cumplir en su producción primaria, beneficio, desposte, desprese, procesamiento, almacenamiento transporte, comercialización, expendio, importación o exportación. | No cumple para el tipo de lote | No cumple para el tipo de lote |

| | | |
|---|---|---|
| 13) Los productos que legalmente requieran permiso o registro sanitario INVIMA, deberán estar debidamente rotulados de acuerdo a la normatividad vigente. | No cumple para el tipo de lote | No cumple para el tipo de lote |
| 14) Las demás obligaciones que sean del carácter del suministro de bienes, como resultado del presente proceso de contratación. | Verificación de requisitos de acuerdo a fichas técnicas y estudios previos | Fichas técnicas, actas de ejecución, fotografías |
| 15) Las demás que se estimen de acuerdo con el objeto y ejecución del contrato. | Verificación de requisitos de acuerdo a fichas técnicas y estudios previos | Fichas técnicas, actas de ejecución, fotografías |

**2.1. Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA**

| CRITERIO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO/TÉCNICO | REQUISITO LEGAL ASOCIADO | SOPORTE/ EVIDENCIA | ETAPA | REQUISITO HABILITANTE |
|---|---|---|---|---|
| Pagos de seguridad social, donde se evidencie la cotización al nivel de riesgo acorde a la actividad desarrollada. | Decreto 1072 de 2015<br>Ley 1562 de 2012 | Soportes de pagos de seguridad social, donde se evidencie la cotización al nivel de riesgo acorde a la actividad desarrollada. | Contractual/ Precontractual | SI |
| Presentar el Certificado de Distribuidor de la Marca Ofertada, emitida por el fabricante al oferente, donde expresa el aval para la distribución de la marca. En el caso de ser sub distribuidor; dos cartas: la del fabricante al distribuidor y la del distribuidor al proponente | Normatividad equipos trabajo en alturas | Copia del certificado de distribuidor de la Marca Ofertada, emitida por el fabricante al oferente, donde expresa el aval para la distribución de la marca. En el caso de | Contractual | NO |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ser sub distribuidor; dos cartas: la del fabricante al distribuidor y la del distribuidor al proponente. | | |
| Poner a disposición del SENA las fichas técnicas de cada producto ofertado donde se pueda verificar las condiciones técnicas para cada ítem en cumplimiento a la Res. 1409/2012. | Res. 1409/2012 | Fichas técnicas de cada producto ofertado donde se pueda verificar las condiciones técnicas para cada ítem en cumplimiento a la Res. 1409/2012. | Contractual | NO |
| Cuando se efectúe la importación de los equipos, se deberá presentar el certificado de importación de los equipos de protección contra caídas que distribuyen.<br><br>**NOTA: En este caso el contratista no realizo importación de elementos. Los elementos fueron adquiridos directamente con las marcas en Colombia.** | Res. 1409/2012 | Cuando se efectúe la importación de los equipos, se deberá presentar el certificado de importación de los equipos de protección contra caídas que distribuyen. | Contractual | NO |

**REQUISITOS AMBIENTALES - Lote 15 – Trabajo en alturas**

Como resultado de la evaluación de los criterios técnicos ambientales habilitantes del presente proceso, se concluye que el lote de Trabajo en Alturas no requiere la realización de una valoración preliminar ambiental para su adquisición

## 3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

| FECHA DEL INFORME | NRO. DE FACTURA | VALOR FACTURADO | VALOR EJECUTADO | SALDO DEL CONTRATO | PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA |
|---|---|---|---|---|---|
| **22 de agosto 2026** | FE-BRE 24939 | 39,519,651.32 | 39,519,651.32 | 9,320,348.68 | 80,916% |
| **22 de agosto 2026** | FE-BRE 24976 | 6,023,114.29 | 45.542.765,61 | 3,297,234.39 | 93,248% |

Porcentaje de ejecución física: **NA**

## 4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

| | | |
|---|---|---|
| **SALUD, PENSIÓN Y ARL** | **Periodo Reportado** Agosto 2026 | **Planilla Nro.** 87302693 **del** 4 de agosto de 2026 |

## 5. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

## 6. CERTIFICACION DE ANTECEDENTES DEL CONTRATISTA.

A la fecha de presentación del presente informe, realice la validación de los siguientes antecedentes del contratista:

- **Certificación de antecedentes fiscales**
- **Certificación de antecedentes penales**
- **Certificación de antecedentes disciplinarios**
- **Certificación de registro nacional de medidas correctivas**

## 7. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

No Aplica

## 8. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista

y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

**9. OBSERVACIONES**

Adjunto soportes del proveedor.

Para constancia se firma el 22 de Agosto de 2026

| | |
|---|---|
| **PAOLA ANDREA LONDOÑO GUZMAN**<br>Supervisor(a) del contrato | **GEINER OYOLA MARTINEZ**<br>Apoyo a la supervisión |
| **CARLOS ANDRÉS DIAZ MESA**<br>ORDENADOR DEL GASTO<br>Subdirector (E) | |

Revisó: PAOLA ANDREA LONDOÑO - SUPERVISOR
Elaboró: PAOLA ANDREA LONDOÑO – SUPERVISOR
Revisó: Dahiana Berrio Foronda – Dinamizadora Ambiental y Energética
Revisó- Sindy Perea Mosquera- Profesional SST

**Control de Cambios**

| VERSIÓN | FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA | NATURALEZA DEL CAMBIO |
|---|---|---|
| 4 | 31/08/2025 | El documento ha sido actualizado para incluir la clasificación de la información, la cual debe realizarse conforme a las directrices establecidas en el documento GOR-G-015 Guía Etiquetado de Información, disponible en la herramienta de gestión del SIGA.<br><br>Se realizan ajustes menores en el documento.<br><br>Se unifica el documento para que se aplicable a contratos de servicios personales y para contratos de bienes y servicios |
| 5 | Julio de 2026 | Se realizan ajuste en el formato de informe de supervisión para bienes y servicios, relacionados con validación de los antecedentes disciplinarios, penales, fiscales, certificado de registro nacional de medidas correctivas de acuerdo con la naturaleza jurídica del contratista. |

Julio 31 2026

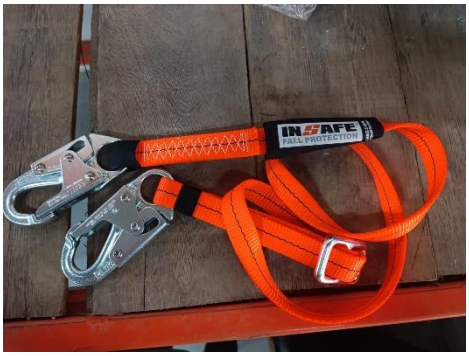
ACTA DE CONCEPTO DE EQUIPO DE PROTECCÍN CONTRA CAÍDAS

Objeto.

Dar a conocer el concepto técnico basado en la resolución 4272 articulo 3 definiciones.

**Eslinga de posicionamiento o eslinga de restricción:** Equipo certificado compuesto de elementos de cuerda, cintas, cable u otros materiales con resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 kilo newtons — 2.272 kg) que puede tener en sus extremos ganchos o conectores que permiten la unión de arnés del trabajador y al punto de anclaje. Todas las eslingas y sus componentes deben ser certificados.

De acuerdo con esto, el concepto técnico respeto a la eslinga de posicionamiento suministrada por el proveedor marca INSAFE, es favorable, ya que cumple con los requisitos mínimos para el trabajo en alturas.

| | |
|---|---|
| Eslinga de posicionamiento marca INSAFE.<br>Elemento parte de un sistema personal para posicionamiento, en reata de 1 pulgada en polyester, con ganchos de seguridad de ¾, con una resistencia de 5.000 libras de tensión, con capacidad máxima de (140 kg) por persona anclada conforme a la resolución colombiana 4272.<br>Cumple con la normatividad<br>ANZI Z359.1<br>ANZI Z359.12<br>CSA Z259.12 |  |

Firma

Geiner Oyola Martínez

Instructor de trabajo en alturas

| ACTA No. 1 | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité técnico Contrato** CO1.PCCNTR.9534006 | | | |
| **CIUDAD Y FECHA** | Apartadó, : 15 junio 2026 | **HORA INICIO:** 08:00 am | **HORA FIN:** 9:00am |
| **LUGAR Y/O ENLACE:** | Ambiente Torre de alturas | **DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Antioquia - Complejo Tecnológico Agroindustrial Pecuario y Turístico. | |
| **AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:** Validar la propuesta de entrega del proveedor en cuanto a lo que a marcas se refiere del lote 15 Contrato CO1.PCCNTR.9534006 | | | |
| **OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:** Evaluar características técnicas y sugerencia del proveedor en cambios de las marcas de los equipos a entregar. | | | |

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

El día 15 de junio del 2026 el comite tecnico con formado por instructor Ethelbert lemos cordoba del contrato CO1.PCCNTR.9534006, en respuesta a la solicitud de cambiar unas marcar a las ya ofertadas se procede el análisis del oferente Industrias Bremen, las marcas que están proponiendo no superan la calidad de las marcas ofertadas, en tiempo de reconocimiento de mercado internacional, certificado de tercera parte por lo anterior se anexa tabla comparativa de la marca ofertada y referencias a entregar asi:

| DESCRIPCIÓN PRODUCTO | MARCA OFRECIDA | REFERENCIA A ENTREGAR POR PARTE DE BREMEN | OBSERVACION |
|---|---|---|---|
| Arnés 4 Argollas Dieléctrico LIGHT | **INSAFE** | **DELTAPLUS** HAAEL | **No** es recomendable, hacer el cambio por la marca que sugieren por que no supera en calidad de la primera ofrecida (**Insafe**) ya que es un polyester de alta tenacidad además partes de sus componentes están asegurado en nylon inyectado que permita una alta resistencia para trabajo agreste alturas. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eslinga en Y con Absorbedor Regulable | **SOSEGA** | **BOYUAN** REF BYB034MAD | **No** es recomendable, hacer el cambio por la marca que sugieren por que no supera en calidad de la primera ofrecida (**Sosega**) ya que es en reata polyester, además esta otra marca Eslinga de nylon de acuerdo a la ficha técnica presentada |
| Eslinga de Posicionamiento Regulable con Ganchos en Acero Inoxidable | **SOSEGA** | **BOYUAN** BYB027 | **No** es recomendable, hacer el cambio por la marca que sugieren por que no supera en calidad de la primera ofrecida (**Sosega**) ya que es en reata polyester, además esta otra marca la eslinga es de nylon ver ficha técnica presentada |
| Polea sencilla en aluminio para cuerda max. 14mm | **SOSEGA** | POLEA GRANDE **SOSEGA** | SI |
| Polea doble en aluminio para cuerda max. 14mm | **SOSEGA** | POLEA GRANDE DOBLE **SOSEGA** | SI |
| Par de Pretales Regulable Dieléctricos. | **INSAFE** | **INSAFE** | SI |
| ROLLCLIP A | **PETZL** | **PETZL** | SI |
| AXIS 11 mm Cuerda semiestática con buena prensión para los trabajos en altura | **PETZL** | **SOSEGA** REF 160623 | **No** es recomendable, hacer el cambio por la marca que sugieren por que no supera en calidad de la primera ofrecida (Petzl) ya que esta presenta La tecnología EverFlex |
| Placa Multi anclaje en aluminio | **EPI** | **SOSEGA** REF 164001 (SM-4)4 PUNTOS | **No** es recomendable, hacer el cambio por la marca que sugieren por que no supera en calidad de la primera ofrecida (**Epi**) debido que solo permita 4 punto de conexión |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Arrestador con ABSORBEDOR DE ENERGIA | **EPI** | **EUSSE** REF P 031 EN | **No** es recomendable, hacer el cambio por la marca que sugieren por que no supera en calidad de la primera ofrecida (**Epi**) la ficha técnica presentada no evidencia conexión entre el arrestador y absorbedor de energía |
| Poste fibra de vidrio 10 metros 1050kgf | **DIMEL** | POSTE PRFV TRONCOPIRAMIDAL PARA DISTRIBUCIÓN 12,0 M X 510 KGF SECCIONADO 2 TRAMOS TIPO RETIE INCLUYE TAPA EN EXTREMOS MARCA DIPOLE FIBERGLASS | **No** es recomendable, hacer el cambio además se requiere poste de un solo tramo |
| | **DIMEL** | POSTE PRFV TRONCOPIRAMIDAL PARA DISTRIBUCIÓN 10,0 M X 750 KGF SECCIONADO 2 TRAMOS TIPO RETIE INCLUYE TAPA EN EXTREMOS MARCA DIPOLE FIBERGLASS | **No** es recomendable, hacer el cambio además solo presenta 750 KGF la solicitada son 1050 KGF |
| | **DIMEL** | POSTE PRFV TRONCOPIRAMIDAL PARA DISTRIBUCIÓN 10,0 M X 1050 KGF SECCIONADO 2 TRAMOS TIPO RETIE INCLUYE TAPA EN EXTREMOS MARCA DIPOLE FIBERGLASS | **No** es recomendable, hacer el cambio además no cumple con el requerimiento de la ficha de un solo tramo |
| Botiquín para atención de politraumatismos | **BREMEN** | BREMEN | SI |
| Férula espinal larga (camilla rígida) | **NAJO** | LIFE RESCUE | No es viable la marca por que no presenta ficha técnica |
| (Tei – Off) Anclaje de Una Argolla | **INSAFE** | **SOSEGA** | **No** es recomendable, hacer el cambio por que se requiere en material de reata de alta tenacidad |
| Escalera Certificada Tipo Sencilla en Fibra de Vidrio Industrial | **ESCALERAS DE COLOMBIA** | FANES | **No** es viable el cambio de marca porque adjuntaron una ficha de escalera tipo tijera además se requiere es con |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | longitud de 12 peldaños / 4 metros |
| Arnés ASTRO BOD FAST versión internacional | **PETZL** | PETZL | SI |
| Escalera Certificada Tipo Extensión de 2 Cuerpos en Fibra de Vidrio Industrial | **ESCALERAS DE COLOMBIA** | FANES | **No** es viable el cambio de marca porque además se requiere es con longitud de: 24 peldaño / 8 metros. |
| Casco tipo 2 clases E, color blanco con barboquejo en reata que asegure mínimo en tres puntos | **DINAMIK** | DINAMIK | SI |

Lo anterior por favor se requiere que se entreguen los equipos con las marcas ofertadas de la evaluacion tecnica.

**CONCLUSIONES**

Una vez realizado el análisis técnico de las marcas propuestas por el contratista para reemplazar las inicialmente ofertadas, el Comité Técnico concluye que, en la mayoría de los casos, los equipos sugeridos no cumplen con las mismas características de calidad, desempeño, resistencia, especificaciones técnicas y reconocimiento en el mercado que las marcas presentadas y aceptadas durante el proceso contractual. Asimismo, se evidenciaron diferencias en materiales de fabricación, certificaciones, capacidades operativas y cumplimiento de los requerimientos establecidos en las fichas técnicas.

En consecuencia, y con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ofertadas, la calidad de los elementos adquiridos, la seguridad de los usuarios y el principio de selección objetiva que rige la contratación, se determina que los equipos deberán ser entregados con las marcas originalmente ofertadas y evaluadas técnicamente, por cuanto las alternativas propuestas no demuestran ser equivalentes o superiores a las aprobadas en el proceso de contratación.

**ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS**

| ACTIVIDAD /DECISIÓN | FECHA | RESPONSABLE | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|
| **Elaborar cronograma de ejecución del contrato** | **Junio 2026** | **Supervisor de Contrato** | |

**DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES**

| NOMBRE | DEPENDENCIA/ EMPRESA | APRUEBA (SI/NO) | OBSERVACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|
| **Ethelbert Lemos Córdoba** | **Alturas** | **Si** | |  |
| | | | | |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

**ANEXOS**

| ACTA No. 2 | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN _ Contrato** CO1.PCCNTR.9534006 | | | |
| **CIUDAD Y FECHA** | Apartadó, : 17 junio 2026 | **HORA INICIO:** 7:00 am | **HORA FIN:** 10:00am |
| **LUGAR Y/O ENLACE:** | Ambiente Torre de alturas | **DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Antioquia - Complejo Tecnológico Agroindustrial Pecuario y Turístico. | |
| **AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:** Cronograma de ejecución del lote 15 Contrato CO1.PCCNTR.9534006 | | | |
| **OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:** Elaborar cronograma de ejecución del contrato CO1.PCCNTR.9534006 Grupo Industrial Bremen SAS. | | | |

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

A continuación se presenta el cronograma de ejecución del contrato CO1.PCCNTR.9534006 Grupo Industrial Bremen SAS.

**INFORMACIÓN GENERAL**

| | |
|---|---|
| **CONTRATO** | CO1.PCCNTR.9534006 de 2026 |
| **TIPOLOGÍA** | Suministro |
| **OBJETO** | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DISTINTOS PROGRAMAS, OFRECIDOS POR EL COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURÍSTICO DEL SENA |
| **VALOR** | CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/L ($48.840.000) incluido el IVA. |
| **PLAZO** | Hasta el 30 de octubre de 2026 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN** | El proveedor deberá entregar los suministros objeto del presente contrato, en la sede principal del Complejo Tecnológico, Agroindustrial, Pecuario y Turístico, Ubicado en el municipio de Apartadó Antioquia, Kilómetro 1 salida a Turbo, y/o en los municipios, corregimientos y veredas de la zona de Urabá que se requieran los insumos y materiales, según se determine en el cronograma de entrega establecido en el acápite anterior. |
| **CONTRATISTA** | GRUPO INDUSTRIAL BREMEN S.A.S |
| **CC o NIT.** | 890938821-6 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | Alejandra Caro Vallejo |
| **SUPERVISOR DESIGNADO** | Paola Andrea Londoño Guzmán |

**PLAZO DE EJECUCIÓN**: 01/06/2026 **HASTA** 30/10/2026

**CRONOGRAMA**

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | CANTIDAD | MARCA | ENTREGA # | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Arnés 4 Argollas Dieléctrico LIGHT | 17 | INSAFE | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **2** | Eslinga en Y con Absorbedor Regulable | 17 | SOSEGA | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **3** | Eslinga de Posicionamiento Regulable con Ganchos en Acero Inoxidable | 18 | SOSEGA | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **4** | Polea sencilla en aluminio para cuerda max. 14mm | 7 | SOSEGA | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **5** | Polea doble en aluminio para cuerda max. 14mm | 7 | SOSEGA | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **6** | Par de Pretales Regulable Dieléctricos. | 14 | INSAFE | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **7** | ROLLCLIP A | 4 | PETZL | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **8** | AXIS 11 mm Cuerda semiestática con buena prensión para los trabajos en altura | 50 | PETZL | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **9** | Placa Multi anclaje en aluminio | 6 | EPI | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **10** | Arrestador con ABSORBEDOR DE ENERGIA | 3 | EPI | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **11** | Poste fibra de vidrio 10 metros 1050kgf | 2 | DIMEL | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **12** | Botiquín para atención de politraumatismos | 1 | BREMEN | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **13** | Férula espinal larga (camilla rígida) | 1 | NAJO | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **14** | (Tei – Off) Anclaje de Una Argolla | 5 | INSAFE | 2 | 28 de Septiembre 2026 |
| **15** | Escalera Certificada Tipo Sencilla en Fibra de Vidrio Industrial | 2 | ESCALERAS DE COLOMBIA | 2 | 28 de Septiembre 2026 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **16** | Arnés ASTRO BOD FAST versión internacional | 6 | PETZL | 2 | 28 de Septiembre 2026 |
| **17** | Escalera Certificada Tipo Extensión de 2 Cuerpos en Fibra de Vidrio Industrial | 1 | ESCALERAS DE COLOMBIA | 2 | 28 de Septiembre 2026 |
| **18** | Casco tipo 2 clases E, color blanco con barboquejo en reata que asegure mínimo en tres puntos | 19 | DINAMIK | 1 | 22 de Julio 2026 |

Asi mismo es importante que en cada entrega el proveedor envie la información de los elementos descrita en la ficha técnica:

- Ficha técnica.
- Manual de uso.
- Certificación.
- certificado de vida útil.

**CONCLUSIONES**

El plazo de entrega para la primera oportunidad se establece para el 22 de julio de 2026 a las 10 am en las instalaciones del Almacen en el SENA APARTADO- debido a las novedades reportadas en el acta #1 del equipo técnico, y que amerita por parte del proveedor una verificación de disponibilidad de la marca ofertada en el pais. Y en la segunda entrega se expresa un plazo hasta EL 28 de septiembre de 2026 en horario de 10 am, procurando que para este momento ya cuenten con los elementos de importación.

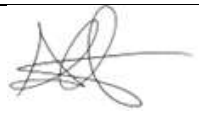
Las novedades en las entregas deben ser comunicadas con antelación al supervisor del contrato.

**ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS**

| ACTIVIDAD /DECISIÓN | FECHA | RESPONSABLE | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|
| Verificar el cumplimiento del contrato | Junio a Octubre 2026 | Supervisor del contrato | |

**DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES**

| NOMBRE | DEPENDENCIA/ EMPRESA | APRUEBA (SI/NO) | OBSERVACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Paola Andrea Londoño** | **SENA** | **SI** | | |
| **Ethelbert Lemos Córdoba** | **Alturas** | **Si** | |  |
| **Alejandra Caro Vallejo** | **Grupo Industrial Bremen SAS.** | **SI** | |  |
| | | | | |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

**ANEXOS**

| ACTA No. 3 | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:** ENTREGA No 1- SEGÚN CRONOGRAMA DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CO1.PCCNT R. 9534006– TRABAJO EN ALTURAS | | | |
| **CIUDAD Y FECHA:** | Apartadó 23 de julio de 2026 | **HORA INICIO:** **3:00 pm** | **HORA FIN:** **5:30 pm** |
| **LUGAR Y/O ENLACE:** | **N/A** | **DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Complejo Tecnológico, agroindustrial, pecuario y Turístico de Urabá | |

**AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:**

1. Verificación física y documental de los elementos para formación, entregados por el contratista, validando cantidades, estado, especificaciones técnicas, marcas ofertadas y cumplimiento del cronograma de ejecución establecido en el contrato.
2. Registro de novedades, observaciones y compromisos derivados del proceso de entrega, con el fin de documentar los elementos pendientes, las no conformidades identificadas y las acciones necesarias para garantizar el cumplimiento integral de las obligaciones contractuales.

**OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**

1. Dejar constancia del proceso de recepción, verificación y validación de los elementos de formación entregados por el contratista Grupo Industrial Bremen S.A.S.,
2. Registrar las novedades identificadas durante la entrega, los elementos pendientes por suministrar y los compromisos adquiridos por las partes.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

En la ciudad de Apartadó, el día 22 de julio de 2026, se llevó a cabo la verificación de la primera entrega de los insumos y materiales de formación suministrados por **Grupo Industrial Bremen S.A.S**., en cumplimiento del Contrato **CO1.PCCNTR.9534006**, cuyo objeto es contratar el suministro de insumos y materiales de formación para los distintos programas ofrecidos por el Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico del SENA.

El contrato, por un valor total de CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL PESOS **($48.840.000 M/CTE.),** fue suscrito con Grupo Industrial Bremen S.A.S., identificado con NIT 890938821-6, representado legalmente por la señora Alejandra Caro Vallejo.

La presente acta tiene como finalidad dejar constancia del proceso de recepción y verificación de los bienes entregados por el contratista, validando las cantidades, las especificaciones técnicas, el estado de los elementos y el cumplimiento de las condiciones pactadas en el contrato, de conformidad con las fichas técnicas, la oferta presentada, el cronograma de ejecución, la normatividad vigente y el Manual de Supervisión e Interventoría del SENA. Así mismo, se registran las novedades identificadas durante la entrega, los compromisos adquiridos por las partes y las observaciones necesarias para garantizar el

adecuado cumplimiento del objeto contractual.

1. El proveedor hace entrega de algunos elementos de la oferta inicial asi:

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | CANTIDAD | ESTADO |
|---|---|---|---|
| **1** | Arnés 4 Argollas Dieléctrico LIGHT | 17 | Entregado |
| **2** | Eslinga en Y con Absorbedor Regulable | 17 | Entregado |
| **3** | Eslinga de Posicionamiento Regulable con Ganchos en Acero Inoxidable | 18 | Entregado |
| **4** | Polea sencilla en aluminio para cuerda max. 14mm | 7 | Entregado |
| **5** | Polea doble en aluminio para cuerda max. 14mm | 7 | Entregado |
| **6** | Par de Pretales Regulable Dieléctricos. | 14 | Entregado |
| **7** | ROLLCLIP A | 4 | Entregado |
| **8** | AXIS 11 mm Cuerda semiestática con buena prensión para los trabajos en altura | 50 | Entregado |
| **9** | Placa Multi anclaje en aluminio | 6 | Entregado |
| **10** | Arrestador con absorbedor de energía | 3 | Entregado |
| **11** | Poste fibra de vidrio 10 metros 1050kgf | 2 | Entregado- 23 de julio |
| **12** | Botiquín para atención de politraumatismos | 1 | Entregado |
| **13** | Férula espinal larga (camilla rígida) | 1 | Entregado |
| **14** | (Tei – Off) Anclaje de Una Argolla | 5 | Entregado |
| **16** | Arnés ASTRO BOD FAST versión internacional | 6 | Entregado |
| **18** | Casco tipo 2 clases E, color blanco con barboquejo en reata que asegure mínimo en tres puntos | 19 | Entregado |

**NOVEDADES EN LA ENTREGA**

- Se identifica que de acuerdo al cronograma de ejecución algunos elementos de la segunda entrega fueron entregados en forma anticipada:
  **(Tei – Off) Anclaje de Una Argolla**

**Arnés ASTRO BOD FAST versión internacional**

- Y de la primera entrega el siguiente elemento fue entregado el día 23 de julio de 2026.

**Poste fibra de vidrio 10 metros 1050kgf**

Tambien la Eslinga de Posicionamiento Regulable con Ganchos en Acero Inoxidable de la marca SOSEGA, el proveedor entrega marca INSAFE.

**Los ítems pendientes de entrega son:**

Escalera Certificada Tipo Sencilla en Fibra de Vidrio Industrial
Escalera Certificada Tipo Extensión de 2 Cuerpos en Fibra de Vidrio Industrial

Segundo plazo de entrega: 28 de Septiembre de 2026

## CONCLUSIONES

Una vez realizada la verificación física de los elementos entregados por el contratista Grupo Industrial Bremen S.A.S., se evidencia un cumplimiento parcial de la primera entrega establecida en el cronograma de ejecución del Contrato CO1.PCCNTR.9534006, correspondiente al suministro de insumos y materiales para el programa de Trabajo en Alturas. Durante la inspección se constató que la mayoría de los elementos fueron entregados en las cantidades previstas y se efectuó la revisión de sus características técnicas, con el propósito de verificar su conformidad con las especificaciones establecidas en la oferta, las fichas técnicas aprobadas, la normatividad vigente aplicable y las obligaciones contractuales.

No obstante, se identificaron novedades relevantes que deben quedar registradas para efectos del seguimiento contractual. En primer lugar, algunos elementos programados para la segunda entrega fueron suministrados de manera anticipada, situación que no afecta el cumplimiento del objeto contractual, siempre que dichos bienes cumplan integralmente con las especificaciones técnicas y de calidad exigidas. En segundo lugar, se evidenció que la entrega del Poste de fibra de vidrio de 10 metros con capacidad de 1050 kgf, elemento correspondiente a la primera entrega fue entregado un día después al plazo pactado es decir el 23 de julio de 2026. Adicionalmente, se verificó que la Eslinga de Posicionamiento Regulable con Ganchos en Acero Inoxidable fue suministrada en una marca

| |
|---|
| diferente a la inicialmente ofertada (INSAFE en lugar de SOSEGA), aspecto que deberá ser objeto de análisis técnico y contractual por parte de la supervisión para determinar si la marca entregada cumple o supera las especificaciones técnicas requeridas y si su aceptación resulta procedente, garantizando en todo momento los principios de transparencia, selección objetiva, responsabilidad y el cumplimiento de las condiciones pactadas en el contrato.<br><br>En consecuencia, la supervisión continuará realizando el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones del contratista hasta la entrega total de los elementos pendientes, verificando que estos sean suministrados dentro del plazo establecido, correspondiente al 28 de septiembre de 2026, y que cumplan plenamente con las especificaciones técnicas, normas de seguridad, calidad y marcas ofertadas, garantizando que los bienes recibidos satisfagan las necesidades de formación del Centro de Formación y permitan la correcta ejecución de los procesos misionales del SENA, en observancia de los principios de eficiencia, economía y responsabilidad que rigen la contratación estatal. |
| |

| **ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS** | | | |
|---|---|---|---|
| **ACTIVIDAD /DECISIÓN** | **FECHA** | **RESPONSABLE** | **FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL** |
| Entrega de elementos segunda parte | 28 de septiembre de 2026 | Grupo Industrial Bremen SAS | |

**DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES**

| **NOMBRE** | **DEPENDENCIA/ EMPRESA** | **APRUEBA (SI/NO)** | **OBSERVACIÓN** | **FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL** |
|---|---|---|---|---|
| Geiner Oyola | SENA | SI | NINGUNA | |
| Paola Andrea Londoño | SENA | SI | Cumplir con la entrega de los elementos de acuerdo a las especificaciones técnicas y de marca ofertadas. | |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

# SuAporte | Constancia de Pago Afiliados

**Nro Planilla:** 87302693 **Fecha de creación del** martes, 04 de agosto de 2026 03:47:27 PM **Período de Cotización:** 2026-07

**Tipo planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Período de Servicio:** 2026-08

## PAGADA 04/08/2026

Se certifica que en la fecha 2026-08-04, la empresa GRUPO INDUSTRIAL BREMEN SAS con documento de identificación NI890938821, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

**DATOS DE LOS AFILIADOS**

| 1. Documento | 2. Apellidos y Nombres | 3. AFP | 4. EPS | 5. ARP | 6. CCF | 7. Pagó ICBF | 8. Pagó SENA | 9. Pagó FSP | 10. Pagó MEN | 11. Pagó ESAP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TI 1015073809 | RESTREPO CARDENAS ERIS DAHIANA | NINGUNA AFP | SALUD TOTAL EPS | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | NINGUNA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| CC 1036610415 | ECHEVERRI RUIZ EVELIN JOHANNA | PROTECCION | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 1.950.000 | $ 1.950.000 | $ 0 | $ 1.950.000 | $ 1.950.000 |
| CC 1037623846 | ZAPATA TORRES JONATTAN | PORVENIR | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 80.500 | $ 80.500 | $ 0 | $ 80.500 | $ 80.500 |
| CC 1037623846 | ZAPATA TORRES JONATTAN | PORVENIR | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 2.334.500 | $ 2.334.500 | $ 0 | $ 2.334.500 | $ 2.334.500 |
| CC 1039455971 | CASTAÑEDA JARAMILLO DEISY | PROTECCION | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 2.953.161 | $ 2.953.161 | $ 0 | $ 2.953.161 | $ 2.953.161 |
| CC 1128414473 | CARO VALLEJO JUAN MANUEL | PORVENIR | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 6.112.948 | $ 6.112.948 | $ 0 | $ 6.112.948 | $ 6.112.948 |
| CC 1128458047 | BETANCUR RESTREPO ROBINSON | PORVENIR | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 3.177.828 | $ 3.177.828 | $ 0 | $ 3.177.828 | $ 3.177.828 |
| CC 1152193927 | CARO VALLEJO ALEJANDRA | COLPENSIONES | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 8.539.532 | $ 8.539.532 | $ 85.400 | $ 8.539.532 | $ 8.539.532 |
| PT 1255477 | SALAS SANCHEZ NESTOR JOSE | PROTECCION | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 1.885.000 | $ 1.885.000 | $ 0 | $ 1.885.000 | $ 1.885.000 |
| PT 1255477 | SALAS SANCHEZ NESTOR JOSE | PROTECCION | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 65.000 | $ 65.000 | $ 0 | $ 65.000 | $ 65.000 |
| CC 30336608 | ARISTIZABAL QUINTERO DIANA PATRICIA | COLPENSIONES | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 4.125.500 | $ 4.125.500 | $ 0 | $ 4.125.500 | $ 4.125.500 |
| CC 43448757 | CORTES GRAJALES DIANA PATRICIA | COLFONDOS | SALUD TOTAL EPS | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 3.318.089 | $ 3.318.089 | $ 0 | $ 3.318.089 | $ 3.318.089 |
| CC 43715377 | ZAPATA GARCES DIANA MARCELA | PROTECCION | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 2.996.959 | $ 2.996.959 | $ 0 | $ 2.996.959 | $ 2.996.959 |
| CC 71225115 | LOPEZ ARENAS CARLOS ANDRES | PORVENIR | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 2.900.000 | $ 2.900.000 | $ 0 | $ 2.900.000 | $ 2.900.000 |
| CC 71271045 | MARTINEZ JUAN DAVID | PROTECCION | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 2.120.000 | $ 2.120.000 | $ 0 | $ 2.120.000 | $ 2.120.000 |
| CC 71670663 | CHAURRA PARRA IVAN DARIO | COLPENSIONES | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 2.900.000 | $ 2.900.000 | $ 0 | $ 2.900.000 | $ 2.900.000 |
| CC 71743676 | LOPEZ GIL HENRY ALBERTO DE JESUS | COLPENSIONES | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 2.300.000 | $ 2.300.000 | $ 0 | $ 2.300.000 | $ 2.300.000 |
| CC 71744388 | DUQUE TAMAYO HUGO ENRIQUE | COLPENSIONES | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 3.345.000 | $ 3.345.000 | $ 0 | $ 3.345.000 | $ 3.345.000 |
| CC 80039722 | SANTOS MIGUEZ ROSENDO | COLPENSIONES | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 7.723.247 | $ 7.723.247 | $ 77.400 | $ 7.723.247 | $ 7.723.247 |
| CC 98555847 | LONDOÑO JIMENEZ JUAN FERNANDO | COLPENSIONES | EPS SURA | COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES | COMFAMA | $ 4.471.391 | $ 4.471.391 | $ 0 | $ 4.471.391 | $ 4.471.391 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

**Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.**

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 23/08/2026 04:48:17 p. m. para Nº. **8909388216**

## NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **146213058** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO
## No. 301654329

PIB
16:44:25

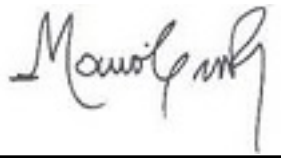

Bogotá DC, 23 de agosto del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona GRUPO INDUSTRIAL BREMEN S.A.S. identificado(a) con NIT número 8909388216:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx



Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

**ATENCIÓN :**
**ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.**

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

# LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

## CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy domingo 23 de agosto de 2026, a las 16:34:07, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Número de identificación tributario |
| No. Identificación | 8909388216 |
| Código de Verificación | 8909388216260823163407 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

**Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales**

**La Policía Nacional de Colombia informa:**

Que siendo las 03:17:28 PM horas del 24/08/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1152193927**

Apellidos y Nombres: **CARO VALLEJO ALEJANDRA**

**NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Volver al Inicio

| ACTA No. 2 | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN _ Contrato** CO1.PCCNTR.9534006 | | | |
| **CIUDAD Y FECHA** | Apartadó, : 17 junio 2026 | **HORA INICIO:** 7:00 am | **HORA FIN:** 10:00am |
| **LUGAR Y/O ENLACE:** | Ambiente Torre de alturas | **DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Antioquia - Complejo Tecnológico Agroindustrial Pecuario y Turístico. | |
| **AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:** Cronograma de ejecución del lote 15 Contrato CO1.PCCNTR.9534006 | | | |
| **OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:** Elaborar cronograma de ejecución del contrato CO1.PCCNTR.9534006 Grupo Industrial Bremen SAS. | | | |

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

A continuación se presenta el cronograma de ejecución del contrato CO1.PCCNTR.9534006 Grupo Industrial Bremen SAS.

**INFORMACIÓN GENERAL**

| | |
|---|---|
| **CONTRATO** | CO1.PCCNTR.9534006 de 2026 |
| **TIPOLOGÍA** | Suministro |
| **OBJETO** | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DISTINTOS PROGRAMAS, OFRECIDOS POR EL COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURÍSTICO DEL SENA |
| **VALOR** | CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/L ($48.840.000) incluido el IVA. |
| **PLAZO** | Hasta el 30 de octubre de 2026 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN** | El proveedor deberá entregar los suministros objeto del presente contrato, en la sede principal del Complejo Tecnológico, Agroindustrial, Pecuario y Turístico, Ubicado en el municipio de Apartadó Antioquia, Kilómetro 1 salida a Turbo, y/o en los municipios, corregimientos y veredas de la zona de Urabá que se requieran los insumos y materiales, según se determine en el cronograma de entrega establecido en el acápite anterior. |
| **CONTRATISTA** | GRUPO INDUSTRIAL BREMEN S.A.S |
| **CC o NIT.** | 890938821-6 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | Alejandra Caro Vallejo |
| **SUPERVISOR DESIGNADO** | Paola Andrea Londoño Guzmán |

**PLAZO DE EJECUCIÓN**: 01/06/2026 **HASTA** 30/10/2026

**CRONOGRAMA**

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | CANTIDAD | MARCA | ENTREGA # | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Arnés 4 Argollas Dieléctrico LIGHT | 17 | INSAFE | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **2** | Eslinga en Y con Absorbedor Regulable | 17 | SOSEGA | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **3** | Eslinga de Posicionamiento Regulable con Ganchos en Acero Inoxidable | 18 | SOSEGA | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **4** | Polea sencilla en aluminio para cuerda max. 14mm | 7 | SOSEGA | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **5** | Polea doble en aluminio para cuerda max. 14mm | 7 | SOSEGA | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **6** | Par de Pretales Regulable Dieléctricos. | 14 | INSAFE | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **7** | ROLLCLIP A | 4 | PETZL | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **8** | AXIS 11 mm Cuerda semiestática con buena prensión para los trabajos en altura | 50 | PETZL | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **9** | Placa Multi anclaje en aluminio | 6 | EPI | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **10** | Arrestador con ABSORBEDOR DE ENERGIA | 3 | EPI | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **11** | Poste fibra de vidrio 10 metros 1050kgf | 2 | DIMEL | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **12** | Botiquín para atención de politraumatismos | 1 | BREMEN | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **13** | Férula espinal larga (camilla rígida) | 1 | NAJO | 1 | 22 de Julio 2026 |
| **14** | (Tei – Off) Anclaje de Una Argolla | 5 | INSAFE | 2 | 28 de Septiembre 2026 |
| **15** | Escalera Certificada Tipo Sencilla en Fibra de Vidrio Industrial | 2 | ESCALERAS DE COLOMBIA | 2 | 28 de Septiembre 2026 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **16** | Arnés ASTRO BOD FAST versión internacional | 6 | PETZL | 2 | 28 de Septiembre 2026 |
| **17** | Escalera Certificada Tipo Extensión de 2 Cuerpos en Fibra de Vidrio Industrial | 1 | ESCALERAS DE COLOMBIA | 2 | 28 de Septiembre 2026 |
| **18** | Casco tipo 2 clases E, color blanco con barboquejo en reata que asegure mínimo en tres puntos | 19 | DINAMIK | 1 | 22 de Julio 2026 |

Asi mismo es importante que en cada entrega el proveedor envie la información de los elementos descrita en la ficha técnica:

- Ficha técnica.
- Manual de uso.
- Certificación.
- certificado de vida útil.

**CONCLUSIONES**

El plazo de entrega para la primera oportunidad se establece para el 22 de julio de 2026 a las 10 am en las instalaciones del Almacen en el SENA APARTADO- debido a las novedades reportadas en el acta #1 del equipo técnico, y que amerita por parte del proveedor una verificación de disponibilidad de la marca ofertada en el pais. Y en la segunda entrega se expresa un plazo hasta EL 28 de septiembre de 2026 en horario de 10 am, procurando que para este momento ya cuenten con los elementos de importación.

Las novedades en las entregas deben ser comunicadas con antelación al supervisor del contrato.

**ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS**

| ACTIVIDAD /DECISIÓN | FECHA | RESPONSABLE | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|
| Verificar el cumplimiento del contrato | Junio a Octubre 2026 | Supervisor del contrato | |

**DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES**

| NOMBRE | DEPENDENCIA/ EMPRESA | APRUEBA (SI/NO) | OBSERVACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Paola Andrea Londoño** | **SENA** | **SI** | |  |
| **Ethelbert Lemos Córdoba** | **Alturas** | **Si** | |  |
| **Alejandra Caro Vallejo** | **Grupo Industrial Bremen SAS.** | **SI** | |  |
| | | | | |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

**ANEXOS**

| ACTA No. 3 | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:** ENTREGA No 1- SEGÚN CRONOGRAMA DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CO1.PCCNT R. 9534006– TRABAJO EN ALTURAS | | | |
| **CIUDAD Y FECHA:** | Apartadó 23 de julio de 2026 | **HORA INICIO:** **3:00 pm** | **HORA FIN:** **5:30 pm** |
| **LUGAR Y/O ENLACE:** | **N/A** | **DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Complejo Tecnológico, agroindustrial, pecuario y Turístico de Urabá | |

**AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:**

1. Verificación física y documental de los elementos para formación, entregados por el contratista, validando cantidades, estado, especificaciones técnicas, marcas ofertadas y cumplimiento del cronograma de ejecución establecido en el contrato.
2. Registro de novedades, observaciones y compromisos derivados del proceso de entrega, con el fin de documentar los elementos pendientes, las no conformidades identificadas y las acciones necesarias para garantizar el cumplimiento integral de las obligaciones contractuales.

**OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**

1. Dejar constancia del proceso de recepción, verificación y validación de los elementos de formación entregados por el contratista Grupo Industrial Bremen S.A.S.,
2. Registrar las novedades identificadas durante la entrega, los elementos pendientes por suministrar y los compromisos adquiridos por las partes.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

En la ciudad de Apartadó, el día 22 de julio de 2026, se llevó a cabo la verificación de la primera entrega de los insumos y materiales de formación suministrados por **Grupo Industrial Bremen S.A.S**., en cumplimiento del Contrato **CO1.PCCNTR.9534006**, cuyo objeto es contratar el suministro de insumos y materiales de formación para los distintos programas ofrecidos por el Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico del SENA.

El contrato, por un valor total de CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL PESOS **($48.840.000 M/CTE.),** fue suscrito con Grupo Industrial Bremen S.A.S., identificado con NIT 890938821-6, representado legalmente por la señora Alejandra Caro Vallejo.

La presente acta tiene como finalidad dejar constancia del proceso de recepción y verificación de los bienes entregados por el contratista, validando las cantidades, las especificaciones técnicas, el estado de los elementos y el cumplimiento de las condiciones pactadas en el contrato, de conformidad con las fichas técnicas, la oferta presentada, el cronograma de ejecución, la normatividad vigente y el Manual de Supervisión e Interventoría del SENA. Así mismo, se registran las novedades identificadas durante la entrega, los compromisos adquiridos por las partes y las observaciones necesarias para garantizar el

adecuado cumplimiento del objeto contractual.

1. El proveedor hace entrega de algunos elementos de la oferta inicial asi:

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | CANTIDAD | ESTADO |
|---|---|---|---|
| **1** | Arnés 4 Argollas Dieléctrico LIGHT | 17 | Entregado |
| **2** | Eslinga en Y con Absorbedor Regulable | 17 | Entregado |
| **3** | Eslinga de Posicionamiento Regulable con Ganchos en Acero Inoxidable | 18 | Entregado |
| **4** | Polea sencilla en aluminio para cuerda max. 14mm | 7 | Entregado |
| **5** | Polea doble en aluminio para cuerda max. 14mm | 7 | Entregado |
| **6** | Par de Pretales Regulable Dieléctricos. | 14 | Entregado |
| **7** | ROLLCLIP A | 4 | Entregado |
| **8** | AXIS 11 mm Cuerda semiestática con buena prensión para los trabajos en altura | 50 | Entregado |
| **9** | Placa Multi anclaje en aluminio | 6 | Entregado |
| **10** | Arrestador con absorbedor de energía | 3 | Entregado |
| **11** | Poste fibra de vidrio 10 metros 1050kgf | 2 | Entregado- 23 de julio |
| **12** | Botiquín para atención de politraumatismos | 1 | Entregado |
| **13** | Férula espinal larga (camilla rígida) | 1 | Entregado |
| **14** | (Tei – Off) Anclaje de Una Argolla | 5 | Entregado |
| **16** | Arnés ASTRO BOD FAST versión internacional | 6 | Entregado |
| **18** | Casco tipo 2 clases E, color blanco con barboquejo en reata que asegure mínimo en tres puntos | 19 | Entregado |

**NOVEDADES EN LA ENTREGA**

- Se identifica que de acuerdo al cronograma de ejecución algunos elementos de la segunda entrega fueron entregados en forma anticipada:
  **(Tei – Off) Anclaje de Una Argolla**

**Arnés ASTRO BOD FAST versión internacional**

- Y de la primera entrega el siguiente elemento fue entregado el día 23 de julio de 2026.

**Poste fibra de vidrio 10 metros 1050kgf**

Tambien la Eslinga de Posicionamiento Regulable con Ganchos en Acero Inoxidable de la marca SOSEGA, el proveedor entrega marca INSAFE.

**Los ítems pendientes de entrega son:**

Escalera Certificada Tipo Sencilla en Fibra de Vidrio Industrial
Escalera Certificada Tipo Extensión de 2 Cuerpos en Fibra de Vidrio Industrial

Segundo plazo de entrega: 28 de Septiembre de 2026

## CONCLUSIONES

Una vez realizada la verificación física de los elementos entregados por el contratista Grupo Industrial Bremen S.A.S., se evidencia un cumplimiento parcial de la primera entrega establecida en el cronograma de ejecución del Contrato CO1.PCCNTR.9534006, correspondiente al suministro de insumos y materiales para el programa de Trabajo en Alturas. Durante la inspección se constató que la mayoría de los elementos fueron entregados en las cantidades previstas y se efectuó la revisión de sus características técnicas, con el propósito de verificar su conformidad con las especificaciones establecidas en la oferta, las fichas técnicas aprobadas, la normatividad vigente aplicable y las obligaciones contractuales.

No obstante, se identificaron novedades relevantes que deben quedar registradas para efectos del seguimiento contractual. En primer lugar, algunos elementos programados para la segunda entrega fueron suministrados de manera anticipada, situación que no afecta el cumplimiento del objeto contractual, siempre que dichos bienes cumplan integralmente con las especificaciones técnicas y de calidad exigidas. En segundo lugar, se evidenció que la entrega del Poste de fibra de vidrio de 10 metros con capacidad de 1050 kgf, elemento correspondiente a la primera entrega fue entregado un día después al plazo pactado es decir el 23 de julio de 2026. Adicionalmente, se verificó que la Eslinga de Posicionamiento Regulable con Ganchos en Acero Inoxidable fue suministrada en una marca

diferente a la inicialmente ofertada (INSAFE en lugar de SOSEGA), aspecto que deberá ser objeto de análisis técnico y contractual por parte de la supervisión para determinar si la marca entregada cumple o supera las especificaciones técnicas requeridas y si su aceptación resulta procedente, garantizando en todo momento los principios de transparencia, selección objetiva, responsabilidad y el cumplimiento de las condiciones pactadas en el contrato.

En consecuencia, la supervisión continuará realizando el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones del contratista hasta la entrega total de los elementos pendientes, verificando que estos sean suministrados dentro del plazo establecido, correspondiente al 28 de septiembre de 2026, y que cumplan plenamente con las especificaciones técnicas, normas de seguridad, calidad y marcas ofertadas, garantizando que los bienes recibidos satisfagan las necesidades de formación del Centro de Formación y permitan la correcta ejecución de los procesos misionales del SENA, en observancia de los principios de eficiencia, economía y responsabilidad que rigen la contratación estatal.

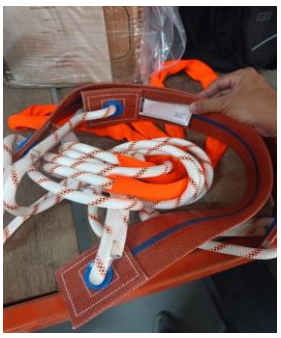
**ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS**

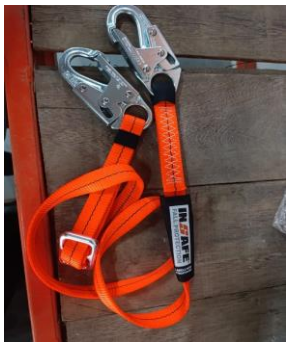
| ACTIVIDAD /DECISIÓN | FECHA | RESPONSABLE | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|
| Entrega de elementos segunda parte | 28 de septiembre de 2026 | Grupo Industrial Bremen SAS | |

**DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES**

| NOMBRE | DEPENDENCIA/ EMPRESA | APRUEBA (SI/NO) | OBSERVACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|
| Geiner Oyola | SENA | SI | NINGUNA | |
| Paola Andrea Londoño | SENA | SI | Cumplir con la entrega de los elementos de acuerdo a las especificaciones técnicas y de marca ofertadas. |  |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | CANTIDAD | EVIDENCIA FOTOGRÁFICA |
|---|---|---|---|
| **1** | Arnés 4 Argollas Dieléctrico LIGHT | 17 |  |
| **2** | Eslinga en Y con Absorbedor Regulable | 17 |  |
| **3** | Eslinga de Posicionamiento Regulable con Ganchos en Acero Inoxidable | 18 |  |
| **4** | Polea sencilla en aluminio para cuerda max. 14mm | 7 |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5** | Polea doble en aluminio para cuerda max. 14mm | 7 |  |
| **6** | Par de Pretales Regulable Dieléctricos. | 14 |  |
| **7** | ROLLCLIP A | 4 |  |
| **8** | AXIS 11 mm Cuerda semiestática con buena prensión para los trabajos en altura | 50 |  |
| **9** | Placa Multi anclaje en aluminio | 6 |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **10** | Arrestador con ABSORBEDOR DE ENERGIA | 3 |  |
| **11** | Poste fibra de vidrio 10 metros 1050kgf | 2 |  |
| **12** | Botiquín para atención de politraumatismos | 1 |   |
| **13** | Férula espinal larga (camilla rígida) | 1 |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **18** | Casco tipo 2 clases E, color blanco con barboquejo en reata que asegure mínimo en tres puntos | 19 |  |
| **16** | Arnés ASTRO BOD FAST versión internacional | 6 |  |
| **14** | (Tei – Off) Anclaje de Una Argolla | 5 |  |

Bremen

GRUPO INDUSTRIAL BREMEN SAS
NIT 890938821-6
RÉGIMEN COMÚN
PBX: 4449064
CRA 45 6 32

**ORDEN DE DESPACHO**
No. 02291

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE | | |
| **NIT/C.C.** | 899999034-1 | **TELÉFONO:** | 6015461500 |
| **DIRECCION:** | CL 57 8 69 | | |
| **CIUDAD:** | BOGOTÁ | **VENDEDOR:** | JUAN FERNANDO LONDOÑO JI |

| FECHA EMISION | VENCE EN | PEDIDO/ O.C |
|---|---|---|
| 17-07-2026 | 17-07-2026 | 21038 |
| **DIRECCION ENVIO::** | **TELÉFONO:** 4449064 | |
| CL 57 8 69 | | |

| CODIGO | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 050260 | CASCO DE SEGURIDAD BLANCO TIPO II DINAMIK | 19.00 | 55,982.41 | 1,063,666.00 |
| 090045 | ESLINGA SOSEGA VERDE EN Y CON ABS REGULABLE REF:167245 | 17.00 | 178,162.43 | 3,028,761.00 |
| 090204 | POLEA GRANDE DOBLE RESCUE SP-320 REF:163089 SOSEGA | 7.00 | 238,059.65 | 1,666,418.00 |
| 090276 | ARNES 4 ARGOLLAS DIELECTRICO 8009-ML INSAFE | 17.00 | 237,197.78 | 4,032,362.00 |
| 090286 | PRETAL DIELEC REGULABLE EN CUERDA 16MM IN 8091-E* INSAFE | 14.00 | 150,946.91 | 2,113,257.00 |
| 090599 | POLEA GRANDE TALL SP-210 REF:163086 SOSEGA | 7.00 | 140,671.61 | 984,701.00 |
| 090699 | ARNES ASTRO BOAD FAST REF:C083BB01 PETZL | 6.00 | 2,163,087.46 | 12,978,525.00 |
| 090701 | PLACA MULTIANCLAJE DE 8 ORIFICIOS | 6.00 | 142,035.59 | 852,214.00 |
| 090703 | ESLINGA POSICIONAMIENTO INSAFE RE: 8041-RSE | 18.00 | 142,233.27 | 2,560,199.00 |
| 090704 | ANCLAJE 1.20 INSAFE REF: IN8050 | 5.00 | 104,480.73 | 522,404.00 |
| 090707 | POLEA ROLLCLIP A P74TL PETZL | 4.00 | 310,532.36 | 1,242,129.00 |
| 090708 | CUERDA SEMIESTÁTICA NEGRA AXIS 11 MM R074AA23 PETZL | 50.00 | 16,984.49 | 849,225.00 |
| 090709 | ARRESTADOR CON ABSORBEDOR DE ENERGIA EAB-FR13-6 EPI | 3.00 | 227,725.05 | 683,175.00 |
| 101092 | CAMILLA TIPO WINNER CON ARNES,INMOVILIZADOR Y GANCHO EXCLUI | 1.00 | 225,228.77 | 225,229.00 |
| 101217 | BOTIQUÍN PARA ATENCIÓN DE POLITRAUMATISMOS | 1.00 | 407,527.41 | 407,527.00 |

OBSERVACIONES: Contrato: C01.PCCNTR.9534006 / PEDIDO PARCIAL

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **$ 33,209,792.00** |
| **- DESCTO:** | **$ 0.00** |
| **+ I.V.A:** | **$ 0.00** |
| **- RETEN. FUENTE:** | **$ 0.00** |
| **- RETEN. IVA:** | **$ 0.00** |
| **TOTAL:** | **$ 33,209,792.00** |

| EMITIDA | RECIBIDA | ACEPTADA |
|---|---|---|
| ROSENDO SANTOS MIGUEZ | 22/07/2026 | FIRMA Y SELLO |

COPIA-1027980452

Powered by CamScanner

Bremen

GRUPO INDUSTRIAL BREMEN SAS
NIT 890938821-6
RÉGIMEN COMÚN
PBX: 4449064
CRA 45 6 32

**ORDEN DE DESPACHO**
No. 02292

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE | | |
| **NIT/C.C.** | 899999034-1 | **TELÉFONO:** | 6015461500 |
| **DIRECCION:** | CL 57 8 69 | | |
| **CIUDAD:** | BOGOTÁ | **VENDEDOR:** | JUAN FERNANDO LONDOÑO JI |

| FECHA EMISION | VENCE EN | PEDIDO/ O.C |
|---|---|---|
| 17-07-2026 | 17-07-2026 | 21038 |
| **DIRECCION ENVIO::** | **TELÉFONO:** 4449064 | |
| CL 57 8 69 | | |

| CODIGO | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 101216 | POSTE FIBRA DE VIDRIO 10 METROS 1050KGF | 2.00 | 2,530,720.29 | 5,061,441.00 |

OBSERVACIONES: Contrato: C01.PCCNTR.9534006

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **$ 5,061,441.00** |
| **- DESCTO:** | **$ 0.00** |
| **+ I.V.A:** | **$ 0.00** |
| **- RETEN. FUENTE:** | **$ 0.00** |
| **- RETEN. IVA:** | **$ 0.00** |
| **TOTAL:** | **$ 5,061,441.00** |

| EMITIDA | RECIBIDA | ACEPTADA |
|---|---|---|
| ROSENDO SANTOS MIGUEZ | 1027958042. | FIRMA Y SELLO |

COPIA 23-07-2026.

Powered by CamScanner

GRUPO INDUSTRIAL BREMEN SAS
NIT 890938821-6
Impuesto Sobre Las Ventas-IVA
PBX: 4449064
CRA 45 6 32
MEDELLIN

**PREFACTURA**

No. 920

NO SOMOS AUTORRETENEDORES

**CLIENTE:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
**NIT/C.C.** 899999034-1 **TELÉFONO:** 6015461500
**DIRECCION:** CL 57 8 69
**CIUDAD:** BOGOTÁ **VENDEDOR:** JUAN FERNANDO LONDOÑO JI

| FECHA PREFACTURA | PEDIDO/ O.C |
|---|---|
| 23-07-2026 08:53 | 0 |

**DIRECCION ENVIO::** CL 57 8 69 **TELÉFONO:** 6015461500

| Nª | CODIGO | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD | VLR. UNIT. | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 050260 | CASCO DE SEGURIDAD BLANCO TIPO II DINAMIK | UND | 19.00 | 55,982.41 | 19% | 1,063,665.79 |
| 2 | 090045 | ESLINGA SOSEGA VERDE EN Y CON ABS REGULABLE REF:167 | UND | 17.00 | 178,162.43 | 19% | 3,028,761.31 |
| 3 | 090204 | POLEA GRANDE DOBLE RESCUE SP-320 REF:163089 SOSEGA | UND | 7.00 | 238,059.65 | 19% | 1,666,417.55 |
| 4 | 090276 | ARNES 4 ARGOLLAS DIELECTRICO 8009-ML INSAFE | UND | 17.00 | 237,197.78 | 19% | 4,032,362.26 |
| 5 | 090286 | PRETAL DIELEC REGULABLE EN CUERDA 16MM IN 8091-E* INS | UND | 14.00 | 150,946.91 | 19% | 2,113,256.74 |
| 6 | 090599 | POLEA GRANDE TALL SP-210 REF:163086 SOSEGA | UND | 7.00 | 140,671.61 | 19% | 984,701.27 |
| 7 | 090699 | ARNES ASTRO BOAD FAST REF:C083BB01 PETZL | UND | 6.00 | 2,163,087.46 | 19% | 12,978,524.76 |
| 8 | 090701 | PLACA MULTIANCLAJE DE 8 ORIFICIOS | UND | 6.00 | 142,035.59 | 19% | 852,213.54 |
| 9 | 090703 | ESLINGA POSICIONAMIENTO INSAFE RE: 8041-RSE | UND | 18.00 | 142,233.27 | 19% | 2,560,198.86 |
| 10 | 090704 | ANCLAJE 1.20 INSAFE REF: IN8050 | UND | 5.00 | 104,480.73 | 19% | 522,403.65 |
| 11 | 090707 | POLEA ROLLCLIP A P74TL PETZL | UND | 4.00 | 310,532.36 | 19% | 1,242,129.44 |
| 12 | 090708 | CUERDA SEMIESTÁTICA NEGRA AXIS 11 MM R074AA23 PETZL | UND | 50.00 | 16,984.49 | 19% | 849,224.50 |
| 13 | 090709 | ARRESTADOR CON ABSORBEDOR DE ENERGIA EAB-FR13-6 EP | UND | 3.00 | 227,725.05 | 19% | 683,175.15 |
| 14 | 101092 | CAMILLA TIPO WINNER CON ARNES,INMOVILIZADOR Y GANCH | UND | 1.00 | 225,228.77 | 19% | 225,228.77 |
| 15 | 101217 | BOTIQUÍN PARA ATENCIÓN DE POLITRAUMATISMOS | UND | 1.00 | 407,527.41 | 19% | 407,527.41 |
| | | Total Items: 15 | Cantidad Total | 175.00 | | | |

**SON: TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE CON 46 Cvs**

OBSERVACIONES: #$36-02-00-005-950410;9534006;plondono@sena.edu.co#$

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **33,209,791.00** |
| **- DESCTO:** | **0.00** |
| **+ I.V.A:** | **6,309,860.28** |
| **- RETEN. FUENTE:** | **830,244.78** |
| **- RETEN. IVA:** | **946,479.04** |
| **TOTAL:** | **37,742,927.46** |

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO COMO UN DOCUMENTO DE VENTA OFICIAL.
FAVOR CANCELAR CON SELLO RESTRICTIVO A NOMBRE DE GRUPO INDUSTRIAL BREMEN S.A.S
CTAS BANCOLOMBIA CORRIENTE 31432655882- AHORROS 10155152630

**PASADOS TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES.**
**SOFTWARE HGI**

GRUPO INDUSTRIAL BREMEN SAS
NIT 890938821-6
Impuesto Sobre Las Ventas-IVA
PBX: 4449064
CRA 45 6 32
MEDELLIN

**PREFACTURA**

No. 922

NO SOMOS AUTORRETENEDORES

**CLIENTE:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
**NIT/C.C.** 899999034-1 **TELÉFONO:** 6015461500
**DIRECCION:** CL 57 8 69
**CIUDAD:** BOGOTÁ **VENDEDOR:** JUAN FERNANDO LONDOÑO JI

| FECHA PREFACTURA | PEDIDO/ O.C |
|---|---|
| 24-07-2026 08:03 | 0 |

**DIRECCION ENVIO::** CL 57 8 69 **TELÉFONO:** 6015461500

| Nª | CODIGO | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD | VLR. UNIT. | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 101216 | POSTE FIBRA DE VIDRIO 10 METROS 1050KGF | UND | 2.00 | 2,530,720.00 | 19% | 5,061,440.00 |
| | | Total Items: 1 | Cantidad Total | 2.00 | | | |

**SON: CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS CON 56 Cvs**

OBSERVACIONES: #$36-02-00-005-950410;9534006;plondono@sena.edu.co#$

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO COMO UN DOCUMENTO DE VENTA OFICIAL.
FAVOR CANCELAR CON SELLO RESTRICTIVO A NOMBRE DE GRUPO INDUSTRIAL BREMEN S.A.S
CTAS BANCOLOMBIA CORRIENTE 31432655882- AHORROS 10155152630

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **5,061,440.00** |
| **- DESCTO:** | **0.00** |
| **+ I.V.A:** | **961,673.60** |
| **- RETEN. FUENTE:** | **126,536.00** |
| **- RETEN. IVA:** | **144,251.04** |
| **TOTAL:** | **5,752,326.56** |

**PASADOS TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES.**
**SOFTWARE HGI**

| ACTA No. 4 | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité técnico Contrato** CO1.PCCNTR.9534006 | | | |
| **CIUDAD Y FECHA** | Apartadó, : 31 de julio de 2026 | **HORA INICIO:** 08:00 am | **HORA FIN:** 9:00am |
| **LUGAR Y/O ENLACE:** | Ambiente Torre de alturas | **DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Antioquia - Complejo Tecnológico Agroindustrial Pecuario y Turístico. | |
| **AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:** Concepto técnico de la eslinga de posicionamiento o eslinga de restricción del lote 15 Contrato CO1.PCCNTR.9534006 | | | |
| **OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:** Dar a conocer el concepto técnico basado en la resolución 4272 articulo 3 de la marca del elemento (Eslinga de posicionamiento o eslinga de restricción) | | | |
| **DESARROLLO DE LA REUNIÓN** | | | |

El día 31 de julio de 2026, el comite tecnico con formado por instructor Geiner Oyola Martinez, del contrato CO1.PCCNTR.9534006, en respuesta a la solicitud de verificar la marca entregada por parte del proveedor Grupo Industrial Bremen SAS, Conceptúa lo siguiente:

**Eslinga de posicionamiento o eslinga de restricción:** Equipo certificado compuesto de elementos de cuerda, cintas, cable u otros materiales con resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 kilo newtons — 2.272 kg) que puede tener en sus extremos ganchos o conectores que permiten la unión de arnés del trabajador y al punto de anclaje. Todas las eslingas y sus componentes deben ser certificados.

De acuerdo con esto, el concepto técnico respeto a la eslinga de posicionamiento suministrada por el proveedor marca INSAFE, es favorable, ya que cumple con los requisitos mínimos para el trabajo en alturas.

| | |
|---|---|
| Eslinga de posicionamiento marca INSAFE.<br>Elemento parte de un sistema personal para posicionamiento, en reata de 1 pulgada en polyester, con ganchos de seguridad de ¾, con una resistencia de 5.000 libras de tensión, con capacidad máxima de (140 kg) por persona anclada conforme a la resolución colombiana 4272.<br>Cumple con la normatividad<br>ANZI Z359.1<br>ANZI<br>Z359.12<br>CSA<br>Z259.12 |  |

Firma

Geiner Oyola Martínez

Instructor de trabajo en alturas

**CONCLUSIONES**

Una vez revisadas las especificaciones técnicas de la eslinga de posicionamiento marca INSAFE y contrastadas con los requisitos establecidos en la Resolución 4272 de 2021, artículo 3, se concluye que el equipo cumple con las condiciones técnicas y de seguridad exigidas para su utilización en trabajos en alturas. En particular, se verificó que cuenta con certificación, una resistencia mínima de 5.000 libras, capacidad máxima de 140 kg por persona anclada y cumplimiento de las normas técnicas aplicables, por lo que el concepto técnico emitido es favorable. En consecuencia, se considera que la eslinga suministrada satisface las especificaciones requeridas y puede ser aceptada para su uso, siempre que se emplee de conformidad con las recomendaciones del fabricante y la normatividad vigente en materia de protección contra caídas.

**ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS**

| ACTIVIDAD /DECISIÓN | FECHA | RESPONSABLE | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entregar concepto al supervisor del contrato | 31 de julio 2026 | Geiner Oyola Martínez |  |

| **DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE** | **DEPENDENCIA/ EMPRESA** | **APRUEBA (SI/NO)** | **OBSERVACIÓN** | **FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL** |
| | | | | |
| | | | | |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

**ANEXOS**

Medellín, 18 de agosto de 2026

CERTIFICACIÓN

SOSEGA COLOMBIA SAS

NIT 901 113 871 – 2

Hace constar que la empresa GRUPO INDUSTRIAL BREMEN SAS con NIT 890938821 - 6, actualmente es uno de los distribuidores en Colombia autorizados como representantes de nuestra marca. Esta representación está vigente desde septiembre de 2017

Para mayor información comunicarse a través del correo info@sosega.com.co o al teléfono 322 94 64.

Cordialmente,

**Julián Camilo López**
*Gerente de Marca*

info@sosega.com.co
Vda Chachafruto, Zona Franca Rionegro Bodega 193
(4) 322 94 64
www.sosega.com.co

Medellín, 24 de agosto de 2026

**A QUIEN PUEDA INTERESAR**

Asunto: Certificación de cliente y compras

Respetados señores:

Por medio de la presente, me permito certificar que el cliente **GRUPO INDUSTRIAL BREMEN**, identificado con NIT **890938821**, es cliente activo de nuestra empresa **CASA FERRETERA**, identificada con NIT **890937010**.

Asimismo, hacemos constar que, dentro de su actividad comercial e historial de compras con nuestra compañía, el cliente adquiere de manera regular productos de la marca **ESCALERAS DE COLOMBIA**.

Cualquier información adicional, verificación o detalle que requieran sobre este particular, será con mucho gusto suministrada a través de nuestra línea telefónica **6044442388**, extensión **4170**.

Atentamente,

**RENATHA VELÁSQUEZ**

Supervisora de Atención al Cliente

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **1** |
| NOMBRE DEL ITEM | Arnés 4 Argollas Dieléctrico LIGHT |
| **CODIGO UNSPSC** | 46182306 |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO** | |
| Arnés Dieléctrico de peso ligero en reata polyester de alta tenacidad estilo en X, argolla dorsal en “D” dieléctrica light para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en “D” dieléctricas light para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en “D” dieléctrica light para ascenso y descenso controlado.<br>Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021.<br>Equipo con fecha de fabricación en su etiqueta, que corresponda al año de entrega del producto a la entidad final.<br><br>**Nota:** Se debe entregar<br>• Ficha técnica.<br>• Manual de uso.<br>• Certificación.<br>• certificado de vida útil. | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | |
| Unidad | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** | |
| **COMPONENTES** | **RESISTENCIA** |
| Reata naranja de alta tenacidad con tratamiento ignifugo (retardante al fuego) | Reata resistente a la rotura 5000 lbf |
| Reata negra de alta tenacidad tratamiento ignifugo (retardante al fuego) | Reata resistente a la rotura 5000 lbf |
| Argollas en D Dieléctricas light | En nylon inyectado con resistencia 5000 lbf |
| Hebillas trabilla Puente Dieléctrico light | En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf |
| Hebilla trabilla eslabón Dieléctrico light | En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf |
| Herrajes con capacidad de carga dieléctrica | Plástico |
| Mariposa ergonómica dorsal grande | 3Kv |
| Mariposa Pequeña | Plástico |
| Triángulos porta eslinga | Plástico |
| Tensores, Pasadores, Punta reata | Plástico |
| Costuras en hilo blanco y naranja para facilitar su inspección. | Polyester |
| Estilo en X | |
| Talla Universal | |
| Etiqueta única de producto | |
| **MARCA OFRECIDA** | **INSAFE** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **2** |
| NOMBRE DEL ITEM | Eslinga en Y con Absorbedor Regulable |
| **CODIGO UNSPSC** | 46182306 |

**DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO**

Eslinga en reata polyester con doble terminal, REGULABLE.

GANCHOS DE SEGURIDAD DE 2 ¼ Y ¾ con resistencia de 5000 lbf y en puertas de 3600 lbf. Paquete absorbedor de energía, en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos.

Longitud máx: 1,8m

**Nota:** Se debe entregar

- Ficha técnica.
- Manual de uso.
- Certificación.
- certificado de vida útil.

**UNIDAD DE MEDIDA**

Unidad

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

| COMPONENTE | RESISTENCIA |
|---|---|
| Reata negra de alta tenacidad tratamiento ignifugo (retardante al fuego) | Reata resistente a la rotura 5000 lbf |
| Reata naranja de alta tenacidad tratamiento ignifugo (retardante al fuego | Reata resistente a la rotura 5000 lbf |
| Ganchos de 2 ¼ de apertura | En acero con resistencia 5000 lbf |
| Gancho de ¾ de apertura | En acero con resistencia 5000 lbf |
| Argolla en D | En acero con resistencia 5000 lbf |
| Hebillas para graduación | En acero con resistencia 5000 lbf |
| Pasadores elásticos | Polyester |
| Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección. | Polyester |
| Termo encogible Negro y transparente | Doble recubrimiento para cubrir el paquete de absorbedor |
| Etiqueta Identificación única de producto | |
| Cuando se genera una caída libre, la eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso del equipo y soporta hasta los 140 kg. | |
| Longitud Max.1.8m (Regulable) | |
| **MARCA OFRECIDA** | **SOSEGA** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **3** |
| NOMBRE DEL ITEM | Eslinga de Posicionamiento Regulable con Ganchos en Acero Inoxidable |
| **CODIGO UNSPSC** | 46182306 |

**DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO**

Eslinga sencilla en reata polyester de 1 pulgada, REGULABLE.

GANCHOS DE SEGURIDAD DE ¾ EN ACERO INOXIDABLE con resistencia de 5000 lbf y en puertas de 3600 lbf. Sistema graduable a través de una HEBILLA.

Nivel de graduación máx: 1,8m

**Nota:** Se debe entregar

- Ficha técnica.
- Manual de uso.
- Certificación.
- certificado de vida útil.

**UNIDAD DE MEDIDA**

Unidad

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

| COMPONENTE | RESISTENCIA |
|---|---|
| Reata de alta tenacidad de 1" con tratamiento ignifugo, retardante al fuego | Reata resistente a la rotura 5000 lbf |
| Ganchos de ¾ de apertura | En acero inoxidable con resistencia 5000 lbf |
| Hebilla para graduación | En acero inoxidable con resistencia 5000 lbf |
| Costuras en Hilo color blanco para facilitar la inspección | Polyester |
| Longitud Max 1.8m (Regulable) | |
| Etiqueta única de Producto | |
| **MARCA OFRECIDA** | **SOSEGA** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **4** |
| NOMBRE DEL ITEM | Polea sencilla en aluminio para cuerda max. 14mm |
| **CODIGO UNSPSC** | 46182306 |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO** | |
| Aleación de aluminio forjado AL-6061 (cuerpo y rueda) con buje,<br>Polea sencilla con una rueda anodizada, polea Móvil.<br><br>**Nota:** Se debe entregar<br>• Ficha técnica.<br>• Manual de uso.<br>• Certificación.<br>• certificado de vida útil. | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | |
| Unidad | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** | |
| Resistencia mínima a la rotura 40kN<br>Cuerda: Ø 14mm<br>Tamaño: 120mm x 80mm x 34mm<br>Peso: 310g<br>Carga de trabajo máxima: 8kN | |
| **MARCA OFRECIDA** | **SOSEGA** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **5** |
| NOMBRE DEL ITEM | Polea doble en aluminio para cuerda max. 14mm |
| **CODIGO UNSPSC** | 46182306 |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO** | |
| Aleación de aluminio forjado AL-6061 (cuerpo y rueda) con buje,<br>Polea doble con una rueda anodizada, polea Móvil.<br><br>**Nota:** Se debe entregar<br>• Ficha técnica.<br>• Manual de uso.<br>• Certificación.<br>• certificado de vida útil. | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | |
| Unidad | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** | |
| Resistencia mínima a la rotura 45 kN<br>Cuerda: Ø 14mm<br>Tamaño: 168mm x 80mm x 60mm<br>Peso: 590g<br>Carga de trabajo máxima: 9kN | |
| **MARCA OFRECIDA** | **SOSEGA** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **6** |
| NOMBRE DEL ITEM | Par de Pretales Regulable Dieléctricos. |
| **CODIGO UNSPSC** | 46182306 |

**DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO**

Cuerda Trenzada de 13mm, banda de nylon de 3" de ancho y 70cm de largo, 2 guardacabos protegidos con termoencogible negro y costura en hilo polyester.

Longitud Mínima: 1,40m
Longitud Máxima: 1,80m

Equipo con fecha de fabricación en su etiqueta, que corresponda al año de entrega del producto a la entidad final.

**Nota:** Se debe entregar

- Ficha técnica.
- Manual de uso.
- Certificación.
- certificado de vida útil.

**UNIDAD DE MEDIDA**

Unidad

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

| COMPONENTE | RESISTENCIA |
|---|---|
| Cuerda trenzada de 13 mm | Cuerda resistente a la rotura 5000 lbf |
| Guardacabos | Plástico |
| Costuras en Hilo de alta tenacidad protegidas por termoencogible | Polyester |
| Banda de nylon | |
| 1 par de pretales | |
| Etiqueta única | |
| **MARCA OFRECIDA** | **INSAFE** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

<table>
<tr><th colspan="3">FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</th></tr>
<tr><td>NUMERO DE ITEM</td><td colspan="2">7</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DEL ITEM</td><td colspan="2">ROLLCLIP A</td></tr>
<tr><td>CODIGO UNSPSC</td><td colspan="2">46182306</td></tr>
<tr><td colspan="3">DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</td></tr>
<tr><td colspan="3">Polea mosquetón que facilita la instalación de la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje<br><br>La ROLLCLIP A es una polea mosquetón con abertura del gatillo lado polea para facilitar la instalación de la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje. Con sistema de bloqueo automático TRIACT-LOCK. La ROLLCLIP A se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la solicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.<br><br>Nota: Se debe entregar<br>• Ficha técnica.<br>• Manual de uso.<br>• Certificación.<br>• certificado de vida útil.</td></tr>
<tr><td colspan="3">UNIDAD DE MEDIDA</td></tr>
<tr><td colspan="3">Unidad</td></tr>
<tr><td colspan="3">DESCRIPCIÓN GENERAL</td></tr>
<tr><td>CARACTERISTICA</td><td colspan="2">REFERENCIA</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Materiales: aluminio<br>Diámetro de cuerda mín.: 7 mm<br>Diámetro de cuerda máx.: 13 mm<br>Diámetro de la roldana: 18 mm<br>Carga de utilización máxima: 2 x 2 = 4 kN<br>Rendimiento: 85 %<br>Resistencia eje mayor: 20 kN<br>Resistencia eje menor: 8 kN<br>Resistencia gatillo abierto: 7 kN</td><td colspan="2">P74 TL</td></tr>
<tr><td>Sistema de bloqueo</td><td>TRIACT-LOCK</td></tr>
<tr><td>Peso</td><td>115 g</td></tr>
<tr><td>Ertificaciones</td><td>CE EN 362, EN 12275, EN 12278, EAC</td></tr>
<tr><td>Abertura</td><td>22 mm</td></tr>
<tr><td>Garantía</td><td>3 años</td></tr>
<tr><td>Pack</td><td>1</td></tr>
<tr><td>MARCA OFRECIDA</td><td colspan="2">PETZL</td></tr>
<tr><td>FIRMA DEL PROPONENTE</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3">FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</th></tr>
<tr><td>NUMERO DE ITEM</td><td colspan="2">8</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DEL ITEM</td><td colspan="2">AXIS 11 mm<br><br>Cuerda semiestática con buena prensión para los trabajos en altura</td></tr>
<tr><td>CODIGO UNSPSC</td><td colspan="2">46182306</td></tr>
<tr><td colspan="3">DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</td></tr>
<tr><td colspan="3">Cuerda semiestática AXIS 11 mm está destinada para los trabajos en altura. El diámetro estándar asegura una buena prensión para facilitar las manipulaciones. La tecnología EverFlex garantiza una gran flexibilidad y unas prestaciones constantes a lo largo del tiempo.<br><br>Nota: Se debe entregar<br>• Ficha técnica.<br>• Manual de uso.<br>• Certificación.<br>• certificado de vida útil.</td></tr>
<tr><td colspan="3">UNIDAD DE MEDIDA</td></tr>
<tr><td colspan="3">Unidad</td></tr>
<tr><td colspan="3">DESCRIPCIÓN GENERAL</td></tr>
<tr><td>CARACTERISTICA</td><td colspan="2">REFERENCIA</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Diámetro: 11 mm<br>Materiales: poliéster y poliamida<br>Certificaciones: CE EN 1891 type A, UKCA, EAC, NFPA 2500 Technical Use, XF 494: FZL-S-Q11, ANSI Z459.1<br>Peso por metro: 82 g<br>Resistencia con un nudo en ocho: 19 kN<br>Resistencia con terminal cosido: 22 kN<br>Fuerza de choque (factor 0,3): 5,2 kN<br>Número de caídas factor 1: 12<br>Construcción: 32 husos<br>Porcentaje de la funda: 41 %<br>Alargamiento estático: 3 %</td><td colspan="2">R074AA05</td></tr>
<tr><td>Longitud</td><td>50 m</td></tr>
<tr><td>Color</td><td>negro</td></tr>
<tr><td>Garantía</td><td>3 años</td></tr>
<tr><td>Pack</td><td>1</td></tr>
<tr><td>MARCA OFRECIDA</td><td colspan="2">PETZL</td></tr>
<tr><td>FIRMA DEL PROPONENTE</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **9** |
| NOMBRE DEL ITEM | Placa Multi anclaje en aluminio. |
| **CODIGO UNSPSC** | 46182306 |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO** | |
| Elemento 100% en aluminio forjado con protección de anodizado, orificios de 20 mm compatible con cuerdas 8 mm a 16 mm y otros elementos del sistema contra caídas, orificio de conexión principal que admite hasta 3 mosquetones, hilera de orificios impar que permite centrar y equilibrar el sistema. Resistente a la fricción y altas temperaturas, compatible con ganchos y mosquetones de seguridad.<br><br>**REFERENCIA: 50-53**<br><br>**Nota:** Se debe entregar<br>• Ficha técnica.<br>• Manual de uso.<br>• Certificación.<br>• certificado de vida útil. | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | |
| Unidad | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** | |
| Placa multi anclaje con 8 orificios con un diámetro de 20 mm, fabricado en aluminio forjado y anodizado de alta resistencia.<br>Resistencia integral de 35 kN.<br>El accesorio **50-53** sistema personal de protección contra caídas para trabajo en alturas (según la resolución 4272 del 2021). | |
| **MARCA OFRECIDA** | **EPI** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **10** |
| NOMBRE DEL ITEM | Arrestador con ABSORBEDOR DE ENERGIA |
| **CODIGO UNSPSC** | 46182306 |

**DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO**

Arrestador de caídas con seguro de apertura y patín guía de cuerda, integrado con absorbedor de energía para caídas hasta de 1.80 m (6ft), compatible con cuerdas de Nylon o poliéster con gancho metálico pequeño con apertura de 3/4".

**Nota:** Se debe entregar

- Ficha técnica.
- Manual de uso.
- Certificación.
- certificado de vida útil.

**UNIDAD DE MEDIDA**

Unidad

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión.

- Freno con guía de cuerda fabricado en acero inoxidable
- Costuras fabricadas en hilo poliéster de alta resistencia.
- Incluye refuerzo de reata que protegen los ojales de fricción.
- Fabricado en reata de 45 mm de ancho.
- Reata y costuras de fácil inspección.
- Incluye etiqueta con información.
- Este equipo cumple con los requerimientos de:
    - ANSI Z359.15- 2014
    - ANSI Z359.12 – 2019
    - CSA Z259.12 - 16 (R 2021)
    - NTC 2037 -2010

| MARCA OFRECIDA | EPI |
|---|---|
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **11** |
| NOMBRE DEL ITEM | Poste fibra de vidrio 12 metros 1050kgf |
| **CODIGO UNSPSC** | 30102905 |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO** | |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS CARGA MÍNIMA DE DISEÑO: 1050kg-f CARGA MÍNIMA DE SERVICIO: 420kg-f CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES LONGITUD TOTAL DEL POSTE: 10000mm LONGITUD LIBRE DEL POSTE: 8400mm LONGITUD DE EMPOTRAMIENTO DEL POSTE: 1800mm DIÁMETRO DE LA CIMA: 180mm +/- 20mm DIÁMETRO DE LA BASE: 3500mm +/- 20mm CONICIDAD: 18mm/m PESO APROXIMADO: 105Kg NUMERO DE TRAMOS: 1<br>• Altura de 12m.<br>• Capacidad de ruptura: 1050 kg.<br>• Material: poliéster reforzado con fibra de vidrio.<br><br>**Nota:** Se debe entregar<br>• Ficha técnica.<br>• Manual de uso.<br>• Certificación.<br>• certificado de vida útil. | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | |
| Unidad | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** | |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS CARGA MÍNIMA DE DISEÑO: 1050kg-f CARGA MÍNIMA DE SERVICIO: 420kg-f CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES LONGITUD TOTAL DEL POSTE: 10000mm LONGITUD LIBRE DEL POSTE: 8400mm LONGITUD DE EMPOTRAMIENTO DEL POSTE: 1800mm DIÁMETRO DE LA CIMA: 180mm +/- 20mm DIÁMETRO DE LA BASE: 3500mm +/- 20mm CONICIDAD: 18mm/m PESO APROXIMADO: 105Kg NUMERO DE TRAMOS: 1<br>• Altura de 12m.<br>• Capacidad de ruptura: 1050 kg.<br>• Material: poliéster reforzado con fibra de vidrio. | |
| **MARCA OFRECIDA** | **DIMEL** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **12** |
| NOMBRE DEL ITEM | Botiquín de primeros auxilios tipo C |
| **CODIGO UNSPSC** | 42171700 |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO** | |
| **Materiales a contener** | **Cantidades en unidad** |
| Morral Botiquin Tipo Ambulancia<br>Medidas: 48x28x20 Cm<br>Tipo: C Sin Camilla<br>Peso: 9 Kg | 1 |
| GASA LIMPIA Paquete X 100 | 2 |
| GASA ESTÉRIL Paquete por 20 | 1 |
| APÓSITO 6 COMPRESAS NO ESTÉRILES 4 Unidad | 2 |
| ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4" | 4 |
| BAJALENGUAS Paquete x 20 | 4 |
| VENDA ELÁSTICA 2X 5 Unidad | 4 |
| VENDA ELÁSTICA 3X 5 Unidad | 4 |
| VENDA ELÁSTICA 5 X 5 Unidad | 4 |
| VENDA DE ALGODÓN 3X 5 Unidad | 4 |
| VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 Unidad | 4 |
| CLORHEXIDINA O YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO) Frasco x 120 ml | 4 |
| SOLUCIÓN SALINA 500 cc Unidad | 5 |
| GUANTES DE LÁTEX EXAMEN Caja por 100 | 2 |
| TERMÓMETRO DIGITAL Unidad | 2 |
| ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 215 ml Unidad | 2 |
| TIJERA DE PRIMEROS AUXILIOS | 2 |
| LINTERNA | 2 |
| PILAS DE REPUESTO x Par, PARA LA LINTERNA | 4 |
| COLLAR CERVICAL ADULTO | 4 |
| COLLAR CERVICAL NIÑO | 4 |
| INMOVILIZADORES 6 FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES (ADULTO) | 2 |
| INMOVILIZADORES é FÉRULA MIEMBROS INFERIORES (ADULTO) | 2 |
| INMOVILIZADORES 6 FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES (NIÑO) | 2 |
| INMOVILIZADORES é FÉRULA MIEMBROS INFERIORES (NIÑO) | 2 |
| VASOS DESECHABLES Paquete por25 1 | 2 |
| TENSIÓMETRO | 2 |

| | |
|---|---|
| FONENDOSCOPIO | 2 |
| ACETAMINOFÉN TABLETAS POR 500 mg Sobre por 10 | 4 |
| HIDRÓXIDO DE ALUMINIO TABLETAS Sobre por 10 | 4 |
| ASA TABLETAS POR 100 mg Sobre por 10 | 2 |
| ELEMENTO DE BARRERA ó MÁSCARA PARA RCP | 2 |

**Nota:** Se debe entregar

- Ficha técnica.
- Manual de uso.

| **UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|
| Unidad |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** |
| Botiquín de primeros auxilios para poli trauma tipo C, con su respectivo maletín en lona impermeable con manijas en reata para la ubicación de los elementos solicitados con su respectiva cremallera.<br><br>Debe ser de color rojo y estar marcado en letras blancas con "Botiquín de Primeros Auxilios" |

| | |
|---|---|
| **MARCA OFRECIDA** | BREMEN |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **13** |
| NOMBRE DEL ITEM | Férula espinal larga (camilla rígida) |
| **CODIGO UNSPSC** | 42171600 |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO** | |
| Tabla espinal para emergencias Alto 2.0 metros, ancho 45 centímetro y espesor 7 centímetros Hecha en polietileno de alta densidad radio traslucida. Incluye arnés elaborado en reata de nylon de 2” de diez puntos, graduable en sentido longitudinal y transversal, cierres de velcro de alto agarre y fácil despegue para una sujeción confortable y segura del paciente. Con aviso de señalización y soporte para colgar en la pared. Compatible con la mayoría de los inmovilizadores de cabeza. Flotante, pueden tener un paciente en el agua. Inmune a todos los fluidos corporales y fáciles de descontaminar.<br><br>**Nota:** Se debe entregar<br>• Ficha técnica.<br>• Manual de uso. | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | |
| Unidad | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** | |
| Férula espinal larga (camilla rígida) , tabla espinal para emergencias Alto 2.0 metros, ancho 45 centímetro y espesor 7 centímetros Hecha en polietileno de alta densidad | |
| **MARCA OFRECIDA** | NAJO |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **14** |
| NOMBRE DEL ITEM | (Tei – Off) Anclaje de Una Argolla |
| **CODIGO UNSPSC** | 27112404 |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO** | |
| Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, adaptador de anclaje (conector) portátil en reata de alta tenacidad, fácil de usar, liviano con capacidad de resistencia de 5000 lbf. Argolla en reata y argolla en acero con capacidad de resistencia 5000 lbf (22,2 kN), capa protectora de polyester para evitar desgastes producidos por la fricción, de longitud de 1,20 metros<br>Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.18-2017 y resolución colombiana 4272 de 2021.<br><br>Equipo con fecha de fabricación en su etiqueta, que corresponda al año de entrega del producto a la entidad final.<br><br>**Nota:** Se debe entregar<br>• Ficha técnica.<br>• Manual de uso.<br>• Certificación.<br>• certificado de vida útil. | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | |
| Unidad | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** | |
| **COMPONENTE** | **RESISTENCIA** |
| Reata naranja de alta tenacidad con tratamiento ignifugo | Reata resistente a la rotura 5000 lbf |
| Argolla en D inyectada en puente | Argolla en acero con resistencia 5000 lbf |
| Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección | Polyester |
| Reata negra de 55mm | Polyester |
| Etiqueta de Identificación única de producto | |
| **MARCA OFRECIDA** | **INSAFE** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **15** |
| **NOMBRE DEL ITEM** | Escalera Certificada Tipo Sencilla en Fibra de Vidrio Industrial |
| **CODIGO UNSPSC** | 30191501 |

**DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO**

Certificadas bajo el estándar ICONTEC ISO 9001 y Avaladas por la norma ANSI 14.5.

- Extrafuerte, liviana y aislada
- Tubo Peldaños «D» de duraluminio fuertes y livianos.
- 300 libras de Capacidad de Carga, o 136 Kilogramos
- Zapatas de acero galvanizado con Caucho
- Uso Industrial. TIPO IA
- Longitud de 12 peldaños / 4 metros.

**Nota:** Se debe entregar

- Ficha técnica.
- Manual de uso.
- Certificación.
- certificado de vida útil.

**UNIDAD DE MEDIDA**

Unidad

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

TAPONES (Terminales Protectores) de Plástico ABS de alto impacto.

TUBOS PELDAÑOS de duraluminio fuertes y livianos, con un labrado o estrías profundas muy especial y diferente, que garantice una mejor adherencia a la suela de los zapatos del operario.

REMACHES más fuertes y durables.

CAPACIDAD DE CARGA: TIPO 1A EXTRAPESADO Para las normas USO ELÉCTRICO INDUSTRIAL con la máxima capacidad de carga de diseño de 300 Libras o 136 Kilogramos.

CALIDAD que cumplan con las normas internacionales, específicamente con la Norma ANSI A 14.5 que regula la fabricación de las escaleras en Fibra de Vidrio.

| | |
|---|---|
| **MARCA OFRECIDA** | **ESCALERAS DE COLOMBIA** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **16** |
| **NOMBRE DEL ITEM** | Arnés ASTRO BOD FAST versión internacional |
| **CODIGO UNSPSC** | 46182306 |

**DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO**

- Punto de enganche ventral con cierre que permite una integración óptima de los equipos:
  - Conexión del bloqueador ventral CROLL L al punto ventral para una mayor eficacia al ascender por cuerda.
  - Un elemento de amarre PROGRESS directamente al punto de enganche ventral.
  - Conexión del asiento PODIUM al eje que permite que sea soportado directamente por el descensor, garantizando al mismo tiempo la movilidad del punto de enganche ventral.
  - Construcción ultraconfortable:
  - Cinturón y perneras semirrígidos y anchos para una sujeción excelente; preformados y acolchados con espuma transpirable para la comodidad en suspensión.
  - Tirantes acolchados y separados del cuello para limitar los rozamientos. Cuando se lleva carga en el cinturón, los tirantes soportan esta carga y la reparten sobre los hombros,
  - Puntos de enganche laterales metálicos que permiten conectar fácilmente los equipos y que se pueden abatir para evitar que se enganchen involuntariamente cuando no se utilizan.
- Regulaciones prácticas:
  - Cinturón y tirantes equipados con hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK para una regulación fácil y rápida.
  - Perneras y tirantes equipados con hebillas FAST para facilitar la colocación del arnés. La apertura y el cierre es fácil y rápida, sin perder la regulación, incluso con guantes.
  - Hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK en la parte posterior del arnés, entre el cinturón y las perneras, que permiten una regulación en caso de utilización del punto de enganche dorsal. En caso de caída sobre este punto, una regulación corta permite cargar el peso en las perneras, y así poder estar más cómodamente suspendido del arnés mientras se espera el rescate.
- Facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo:
  - Seis anillos portamaterial preformados con funda de protección.
  - Dos trabillas para los portaherramientas CARITOOL.
  - Dos trabillas para las bolsas portaherramientas TOOLBAG.
- Versión internacional que integra un testigo de caída: una cinta roja aparece, como consecuencia de una caída sobre el punto de enganche dorsal, lo que significa que el arnés debe ser desechado.

Equipo con fecha de fabricación en su etiqueta, que corresponda al año de entrega del producto a la entidad final.

| |
|---|
| **Nota:** Se debe entregar<br>• Ficha técnica.<br>• Manual de uso.<br>• Certificación.<br>• certificado de vida útil. |
| **UNIDAD DE MEDIDA** |
| Unidad |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** |
| • Punto de enganche ventral: conexión de un descensor, de un elemento de amarre de sujeción utilizado en simple, de un elemento de amarre de progresión y de un asiento<br>• Puntos de enganche laterales: conexión de un elemento de amarre de sujeción utilizado en doble<br>• Punto de enganche esternal: conexión del sistema anticaídas<br>• Punto de enganche dorsal: conexión del sistema anticaídas<br>• Punto de enganche posterior en el cinturón: conexión de un elemento de amarre de retención<br>• Certificaciones: ANSI Z359.11, ANSI 459.1, NFPA 2500 clase III, CSA Z259.10, CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, UKCA, JSFAD, GB 6095-2021 XF 494 -2004<br>• Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero |

| | |
|---|---|
| **MARCA OFRECIDA** | **PETZL** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **17** |
| NOMBRE DEL ITEM | Escalera Certificada Tipo Extensión de 2 Cuerpos en Fibra de Vidrio Industrial |
| **CODIGO UNSPSC** | 30191501 |

**DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO**

Certificada bajo el estándar **ICONTEC ISO 9001** y Avaladas por la norma **ANSI 14.5.**

- Extrafuerte, liviana y aislada
- Tubo Peldaños «D» de duraluminio fuertes y livianos.
- 300 libras de Capacidad de Carga o 136 Kilogramos.
- Ganchos de aluminio por inyección.
- Cuerda de polietileno de mayor diámetro 3/8 ó 10 milímetros.
- Polea aluminio.
- Zapatas de acero galvanizado con Caucho
- Uso Industrial. **TIPO IA**
- Longitud de: 24 peldaño / 8 metros.

**Nota:** Se debe entregar

- Ficha técnica.
- Manual de uso.
- Certificación del equipo.
- certificado de vida útil.

**UNIDAD DE MEDIDA**

Unidad

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

**GANCHOS** de aluminio por inyección.
**TAPONES** (Terminales Protectores) de Plástico ABS de alto impacto.
**TUBOS PELDAÑOS** de duraluminio fuertes y livianos, con un labrado o estrías profundas muy especial y diferente, que garanticen una mejor adherencia a la suela de los zapatos del operario.
**CUERDA** de polietileno de mayor diámetro 3/8 ó 10 milímetros, que facilita el manejo sin guantes.
**POLEA** aluminio.
**REMACHES** más fuertes y durables.
**CAPACIDAD DE CARGA:** TIPO 1A EXTRAPESADO PARA las normas USO ELECTRICO **INDUSTRIAL** con la máxima capacidad de carga de diseño de 300 Libras o 136 Kilogramos.
**ZAPATAS** ultra resistentes de acero galvanizado, suela de caucho antideslizante.
**CALIDAD:** que cumpla con las normas internacionales, específicamente con la Norma ANSI A 14.5 que regula la fabricación de las escaleras en Fibra de Vidrio.

| | |
|---|---|
| **MARCA OFRECIDA** | **ESCALERAS DE COLOMBIA** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO | |
|---|---|
| **NUMERO DE ITEM** | **18** |
| NOMBRE DEL ITEM | Casco tipo 2 clases E, color blanco con barboquejo en reata que asegure mínimo en tres puntos |
| **CODIGO UNSPSC** | 46181704 |

**DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO**

Casco tipo 2 clases E, color blanco con barboquejo en reata que asegure mínimo en tres puntos, de trabajo duradero y cómodo, desarrollado para la protección contra la caída de objetos y riesgos eléctricos en el sector industrial (trabajo en cuerda, trabajo en altura, trabajo en el sitio).
Cumple los requisitos de protección de las normas EN 397 / EN 50365, incluidas las pruebas adicionales de la EN 397 contra riesgos eléctricos, la proyección de metales fundidos, la deformación lateral y el uso a bajas temperaturas.
Características principales:
cómodo acolchado lavable y reemplazable con diadema, correa resistente para la barbilla con sistema de liberación rápida integrado diseñado (resistencia entre 15 y 25 daN) Protección contra los impactos y la penetración hasta -30°C;
protección frente a contactos accidentales con elementos conductores en tensión con voltaje de hasta 440 V CA; protección contra las salpicaduras de metal fundido.
Certificaion: EN 50365:2002 class 0: protección frente a riesgos eléctricos: tensión nominal máxima de 1500 V en CC o 1000 V en CA
EN 397:2012
Medidas: 53/63cm -20.9 /24.8

**UNIDAD DE MEDIDA**

Unidad

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

Casco tipo 2 clases e, de trabajo duradero y cómodo, desarrollado para la protección contra la caída de objetos y riesgos eléctricos en el sector industrial (trabajo en cuerda, trabajo en altura, trabajo en el sitio).
Cumple los requisitos de protección de las normas EN 397 / EN 50365, incluidas las pruebas adicionales de la EN 397 contra riesgos eléctricos, la proyección de metales fundidos, la deformación lateral y el uso a bajas temperaturas.
Características principales:
cómodo acolchado lavable y reemplazable con diadema, correa resistente para la barbilla con sistema de liberación rápida integrado diseñado (resistencia entre 15 y 25 daN) Protección contra los impactos y la penetración hasta -30°C;
protección frente a contactos accidentales con elementos conductores en tensión con voltaje de hasta 440 V CA; protección contra las salpicaduras de metal fundido.
Certificaion: EN 50365:2002 class 0: protección frente a riesgos eléctricos: tensión nominal máxima de 1500 V en CC o 1000 V en CA
EN 397:2012

| | |
|---|---|
| Medidas: 53/63cm -20.9 /24.8 | |
| **MARCA OFRECIDA** | **DINAMIK** |
| **FIRMA DEL PROPONENTE** |  |