

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS - CONDICIONES TÉCNICAS

| | |
|--------|--|
| Item 1 | Lona para el desgrano de los frutos (Asai, majo, palma real) |
|--------|--|

| | |
|----------|----|
| Cantidad | 60 |
|----------|----|

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO

Material: Polietileno (PE) o Poliéster con PVC (resistente y duradero).

Gramaje: Mínimo 220 gms. por metro cuadrado.

Dimensiones: Mínimo 2x2 metros.

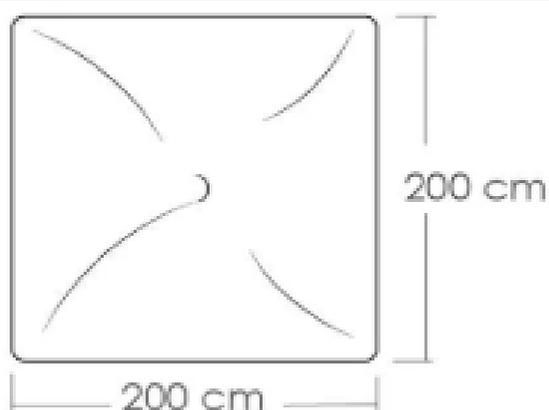
Color: (negro, café, verde o colores terrosos).

Bordes: Reforzados y cosidos.

Protección UV: Imprescindible (UV50+ recomendado).

Resistencia al agua: Impermeable.

IMAGEN DE REFERENCIA



Logotipo:
La lona incluirá un sublimado/ estampado con fondo blanco que mencione: **Cursos de Formación en Seguridad Laboral - Recolección de Productos Forestales No Maderables, elaborados con apoyo de:**. A continuación van los logotipos del **Ministerio de Medio Ambiente y la GIZ**. Se realizará una impresión de prueba para obtener la aprobación de la GIZ antes de la producción final.

Cursos de Formación en Seguridad Laboral - Recolección de Productos Forestales No Maderables, elaborados con apoyo de:



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



Implementada por:

giz

Proyecto para el Manejo y
Conservación del Bosque en la Cuenca
Amazonica de Bolivia - ProAmazonia

GARANTÍA: 1 año en los materiales empleados.

TIEMPO DE ENTREGA: 7 días hábiles o el menor tiempo posible

LUGAR DE ENTREGA: Proyecto ProAmazonia Pando, en la ciudad de Cobija (Av. 6 de agosto, entre El Roble S/N).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS - CONDICIONES TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Ítem 2 | Mochila saco con cuerda para transporte del kit de seguridad |
| Cantidad | 60 |
| DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO | |
| Tipo: Saco/Mochila con cuerdas. | |
| Material: Poliéster(lona 300/R PU) | |
| Dimensiones: 45 cm (Alto), 30 cm (Ancho), capacidad 15 kilos. | |
| Color: Terrosos, cafés y el bordado con fondo blanco. | |
| Cierre: Cuerdas de nylon trenzado de 5 mm de grosor, ojales reforzados. | |
| Extras: Debe ser resistente al uso diario, al peso del contenido y a las condiciones ambientales de la región Pando, facilidad de transporte, debe ser cómoda de llevar, ya sea en la mano o al hombro. | |
| Uso: Para el transporte de todo el kit de seguridad laboral en el recojo de frutos de palmeras | |
| Cuidado: Instrucciones de lavado. | |

IMAGEN DE REFERENCIA



Logotipo:

Las mochilas incluirán un sublimado/estampado con fondo blanco que mencione: **ProAmazonia. Cursos de Formación en Seguridad Laboral - Recolección de Productos Forestales No Maderables, elaborados con apoyo de:** a continuación va el logotipo, del Ministerio de Medio Ambiente y la GIZ. Se realizará una impresión de prueba para obtener la aprobación de la GIZ antes de la producción final.

Cursos de Formación en Seguridad Laboral - Recolección de Productos Forestales No Maderables, elaborados con apoyo de:



Implementada por:
giz

GARANTÍA: 1 año en los materiales empleados

TIEMPO DE ENTREGA: 7 días hábiles o el menor tiempo posible

LUGAR DE ENTREGA: Proyecto ProAmazonia Pando, en la ciudad de Cobija (Av. 6 de agosto, entre El Roble S/N)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS - CONDICIONES TÉCNICAS

| | |
|--------|---|
| Ítem 3 | Faja/ cuerda cinturón de fuerza para el trepado de palmeras |
|--------|---|

| | |
|----------|----|
| Cantidad | 37 |
|----------|----|

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO

Tipo: Eslinga plana de poliéster (webbing sling).

Material: Poliéster de alta tenacidad (PES)

Carga Máxima (WLL): Mínimo 2 toneladas (2000 kg).

Factor de seguridad: 5:1

Longitud: 4 metros

Ancho: 60 mm

Color: Verde o colores terrosos

IMAGEN DE REFERENCIAL



GARANTÍA: 1 año en los materiales empleados

TIEMPO DE ENTREGA: 7 días hábiles o el menor tiempo posible

LUGAR DE ENTREGA: Proyecto ProAmazonia Pando, en la ciudad de Cobija (Av. 6 de agosto, entre El Roble S/N).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS - CONDICIONES TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Ítem 4 | Machete para el trepado de palmeras/ Corte de vegetación y tareas agrícolas. |
| Cantidad | 60 |
| DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO | |
| Longitud de la Hoja: 12 pulgadas (30.5 cm) | |
| Material de la Hoja: Acero al carbono con tratamiento térmico especial para mayor dureza y resistencia del filo, que cuente con una capa protectora de barniz de Acero Inoxidable buena resistencia a la corrosión y al desgaste. Ancho de la hoja : mínimo 57 mm | |
| Material del Mango: Madera remachada/tratada (generalmente con remaches de aluminio) para mayor seguridad y ergonomía. Debe de ofrecer un agarre cómodo y natural, resistente a la humedad y al desgaste. | |
| Largo Total: mínimo 42.9 cm | |
| Ancho Total: mínimo 5.7 cm | |
| Propósito: Diseñado específicamente para el corte de vegetación y apoyo durante el ascenso y descenso de palmeras. Ergonomía: Debe ser ligero y bien equilibrado para minimizar la fatiga durante el uso prolongado y permitir un manejo preciso en alturas. Durabilidad: Fabricado con materiales resistentes para soportar el uso constante en condiciones calurosas, adaptándose a condiciones de la región amazónica. | |
| IMAGEN REFERENCIAL |  |
| GARANTÍA: Un 1 año. | |
| TIEMPO DE ENTREGA: 7 días hábiles o el menor tiempo posible | |
| LUGAR DE ENTREGA: Proyecto ProAmazonia Pando, en la ciudad de Cobija (Av. 6 de agosto, entre El Roble S/N). | |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS - CONDICIONES TÉCNICAS

| | |
|---|--|
| Ítem 5 | Bainero/Funda para cuchillo machete |
| Cantidad | 60 |
| DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO | |
| Tipo: Funda para cuchillo/machete. | |
| Material: Lona de alta calidad ("de primera"), resistente y duradera. | |
| Color: Caqui, verde, o colores terrosos | |
| Diseño: Robusta, con correas de sujeción para el cuchillo, trabillas para cinturón y correa adicional con hebilla. | |
| Dimensiones (aproximadas y relativas al machete): | |
| Longitud de la Hoja: 12 pulgadas (30.5 cm) | |
| Largo Total: mínimo 42.9 cm | |
| Ancho Total: mínimo 5.7 cm ,que cubrira el ancho de la hoja y el mango. | |
| Grosor: El necesario para albergar el cuchillo de forma segura y ajustada. | |
| Obs. Las medidas deben corresponder en función a las medidas del machete (lote 4) | |
| Otros: | |
| Refuerzos: Costuras reforzadas en los bordes y puntos de tensión para aumentar la durabilidad. | |
| Ojales: Pueden existir ojales metálicos en algunos puntos para facilitar la fijación o el drenaje. | |
| IMAGEN REFERENCIAL |  |
| GARANTÍA: 1 año en los materiales empleados. | |
| TIEMPO DE ENTREGA: 7 días hábiles o el menor tiempo posible | |
| LUGAR DE ENTREGA: Proyecto ProAmazonia Pando, en la ciudad de Cobija (Av. 6 de agosto, entre El Roble S/N). | |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS - CONDICIONES TÉCNICAS

| | |
|--------|--|
| Ítem 6 | Casco de seguridad para el trepado de palmeras/ forestal |
|--------|--|

| | |
|----------|----|
| Cantidad | 60 |
|----------|----|

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO

TIPO DE CASCO

Casco de seguridad: Tipo I para protección contra impacto por objetos o frutos pesados en caída como la castaña (*Bertholletia excelsa*), debe cumplir con normas de seguridad o certificación específica para trabajos en altura con ser (ANSI, CE, etc.).

Diseño: Ligero y resistente, con buena ventilación para evitar el sobrecalentamiento de uso confortable en condiciones calurosas, adaptándose a condiciones de la región amazónica.

AJUSTE

Sistema de ajuste versátil: Debe incluir correas y hebillas ajustables para adaptarse a una amplia gama de tamaños de cabeza.

Sistema de ajuste de perilla (ratchet): Debe contar con un mecanismo de perilla de suave giro que permita un ajuste preciso, cómodo y firme a la cabeza, garantizando la estabilidad del casco durante el trabajo.

MATERIALES

Carcasa exterior: Debe de estar fabricada con un material resistente a impactos y a la penetración como polietileno de alta densidad (HDPE, PET, PP).

Arnés interior: Debe ser ajustable y conformable, con un sistema de suspensión que absorba la energía de los impactos.

Barboquejo: Se recomienda un sistema de retención de 4 puntos para mayor seguridad, evitando que el casco se desprenda en caso de caída.

CARACTERÍSTICAS DE PROTECCIÓN

Resistencia a impactos: El casco debe proteger contra impactos de objetos o frutos forestales que caigan desde arriba.

Resistencia a la penetración: Debe prevenir que objetos afilados perforen la carcasa.

Protección contra radiación UV: Si se trabaja al aire libre, es importante que proteja contra la radiación solar

COMODIDAD Y ERGONOMIA

Peso: Un casco ligero que reduzca la fatiga durante largas jornadas de trabajo.

Ventilación: Los orificios de ventilación mejoran la circulación del aire y reducen la sudoración.

Ajuste: El sistema de ajuste debe permitir un ajuste seguro y cómodo para diferentes tamaños de cabeza.

Color de los cacos: Blanco o Amarillo

IMAGEN REFERENCIAL



Logotipo:

Los cascos incluirán la impresión de dos stickers que mencione: Cursos de Formación en Seguridad Laboral - Recolección de Productos Forestales No Maderables, elaborados con apoyo de: A continuación va el de logotipo, del Ministerio de Medio Ambiente y la GIZ. Se realizará una impresión de prueba para obtener la aprobación de la GIZ antes de la producción final.

Cursos de Formación en Seguridad Laboral - Recolección de Productos Forestales No Maderables, elaborados con apoyo de:



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



Implementada por:

giz

Proyecto para el Manejo y
Conservación del Bosque en la Cuenca
Amazónica de Bolivia - ProAmazonia

GARANTÍA: Mínimo un 1 año .

TIEMPO DE ENTREGA: 7 días hábiles o el menor tiempo posible

LUGAR DE ENTREGA: Proyecto ProAmazonia Pando, en la ciudad de Cobija (Av. 6 de agosto, entre El Roble S/N).