



# CONSTRUYEQUIPOS

Brindamos Seguridad

UNE-EN12810-1,UNE-EN12810-2
UNE-EN12811-1
BUREAU VERITAS Certification
No. CP/5183-2014

UNE-EN12811-2, UNE-EN12810-3
BUREAU VERITAS Certification
No. CP/5183-2014











CONSTRUYEQUIPOS
Brindamos Seguridad

Bogotá D.C. lunes, 24 de agosto de 2020

**EMPRESA:**
**INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL**
**ING Laura Cambalacha**
**Tel. 3006890489**
**Email: lauracumba@gmail.com**

**COTIZACIÓN N° 007511-17**

Gentilmente nos permitimos presentar cotización de acuerdo a su requerimiento de Andamios Multidireccionales AMD. Certificados bajo las normas europeas UNE EN 12810-1 12810-2 EN 12811-1, 12811-2, 12811-3, POR BUREAU VERITAS Y POR LA NORMAS TECNICAS COLOMBIANAS NTC- 1641-1642-1735 y cumple con la resolución 1409 del 23 de Julio del 2012, y Pruebas de Laboratorio en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.

**DESPIECE DE EQUIPO PARA UNA TORRE DE 2 MTS DE ALTURA MAS 1 MTS DE BARANDA DE PROTECCION, TIENE UNA BASE DE 2.07 X 1.40 MTS, CON PLATAFORMA ESCOTILLA TAPA EN FENOLICO**

| CODIGO SAMEC | C2011009 | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO** | **CANTIDAD** | **Peso unitario (Kg)** | **Peso total (Kg)** |
| AMD.BCLL.0,25 | Base collar 330mm | 4 | 2,40 | 9,60 |
| AMD.DIG.1400 | Diagonal 1400x2000 mm (48 ,3x3,25mm) | 2 | 10,00 | 20,00 |
| AMD.DIG.2072 | Diagonal 2072x2000 mm (48 ,3x3,25mm) | 2 | 10,08 | 20,16 |
| AMD.ESC.2200 | Escalera de acceso 2.200 mm | 1 | 10,60 | 10,60 |
| AMD.HZ.1400 | Horizontal 1400 mm (48 ,3x3,25mm) | 8 | 6,00 | 48,00 |
| AMD.HZ.2072 | Horizontal 2072 mm (48 ,3x3,25mm) | 8 | 8,50 | 68,00 |
| AMD.PPS.0,25 | Pin de seguridad | 4 | 0,20 | 0,80 |
| AMD.PLT.2072 | Plataforma 0.320 X2.072 mm. | 2 | 18,02 | 36,04 |
| AMD.PLT.1400 | Plataforma 0.320 X1.400 mm. | 1 | 13,00 | 13,00 |
| AMD.PLT ES.2072 | Plataforma Escotilla, Fenolico de 0.610 X 2.072 mm. | 1 | 38,10 | 38,10 |
| AMD.RDP.1400 | Rodapié de 1.400 mm | 2 | 4,60 | 9,20 |
| AMD.RDP.2072 | Rodapié de 2.072 mm | 2 | 5,30 | 10,60 |
| AMD.TN.0,60 | Tornillo Nivelador Base Plana 38 m.m.. | 4 | 3,60 | 14,40 |
| AMD.VT.SE.1000 | Vertical de 1.000 mm SIN Espigo | 4 | 4,50 | 18,00 |
| AMD.VT.CE.2000 | Vertical de 2.000 mm CON Espigo | 4 | 10,40 | 41,60 |
| **TOTAL PIEZAS** | | **49** | | **358,10** |
| | | | **subtotal** | **$ 4.147.800** |

**Se cotizan componentes de ANDAMIOS CERTIFICADOS para el diseño y montaje de 4 Ruedas de Carga**

| ELEMENTO | UNIDAD | PESOS KG | | CODIGO |
|---|---|---|---|---|
| | | UNIT | TOTAL | |
| Rueda con tornillo nivelador ( 800 kg) | 4 | 11,60 | 46,40 | **AMD.RDA.800** |
| **Valores Antes de Iva** | | **PESO KG** | 46,40 | |
| | | **TONELADAS** | 0,05 | |
| | | **subtotal** | **$ 850.000** | |

CONSTRUYEQUIPOS
Brindamos Seguridad

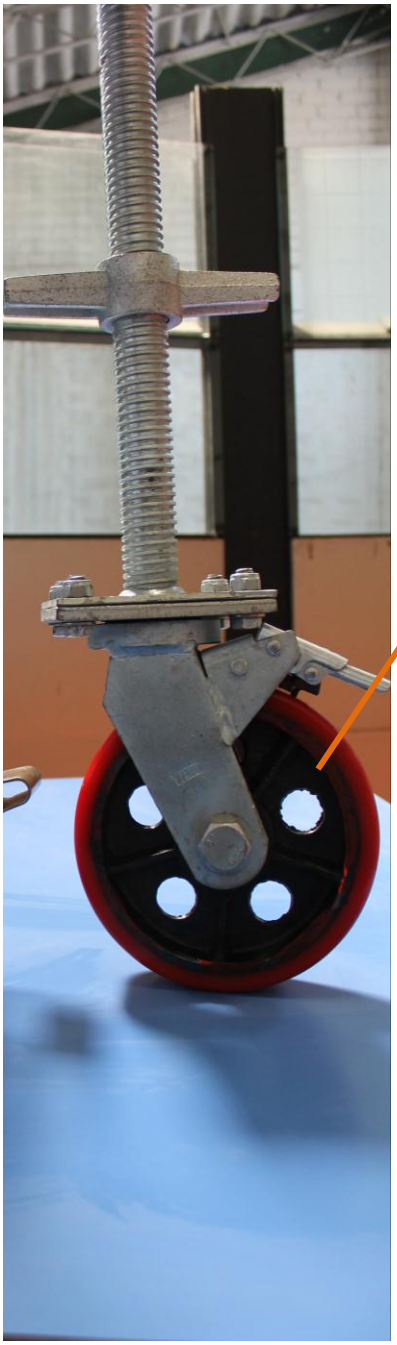
**ESPECIFICACIONES:**

Se cotizan los componentes de Andamio Multidireccional Certificado para el diseño y montaje de UNA TORRE de 2 metros de altura más 1 mts de baranda de protección, con base de (2.07 x 1.40 mts) La torre cuenta con acceso interno a través de plataforma escotilla Estructura en Acero y **tapa en FENOLICO** según preferencia y necesidad, tiene barandillas de protección en todos los accesos, cuenta con área completa de trabajo en el ultimo Nivel. Con este diseño se alcanzan alturas de hasta 6 mts. Cuenta con Plataformas de trabajo metálicas y rodapiés, barandas de protección; INCLUYE todos los ELEMENTOS DE SEGURIDAD del sistema AMD. Los elementos estructurales del AMD están elaborados en acero estructural, y su galvanizado por inmersión en caliente en tubería de 48.4mmy 4.00 mm de espesor.

**DISEÑO COTIZADO PERO CON AREA DE (2.07X1.40 MTS). LA FOTO CORRESPONDE A UNA TORRE DE 2 MTS DE ALTURA MAS 1 MTS DE BARANDA DE PROTECCION CON BASE Y AREA DE (2.07 X 2.07 MTS)**



CONSTRUYEQUIPOS
Brindamos Seguridad



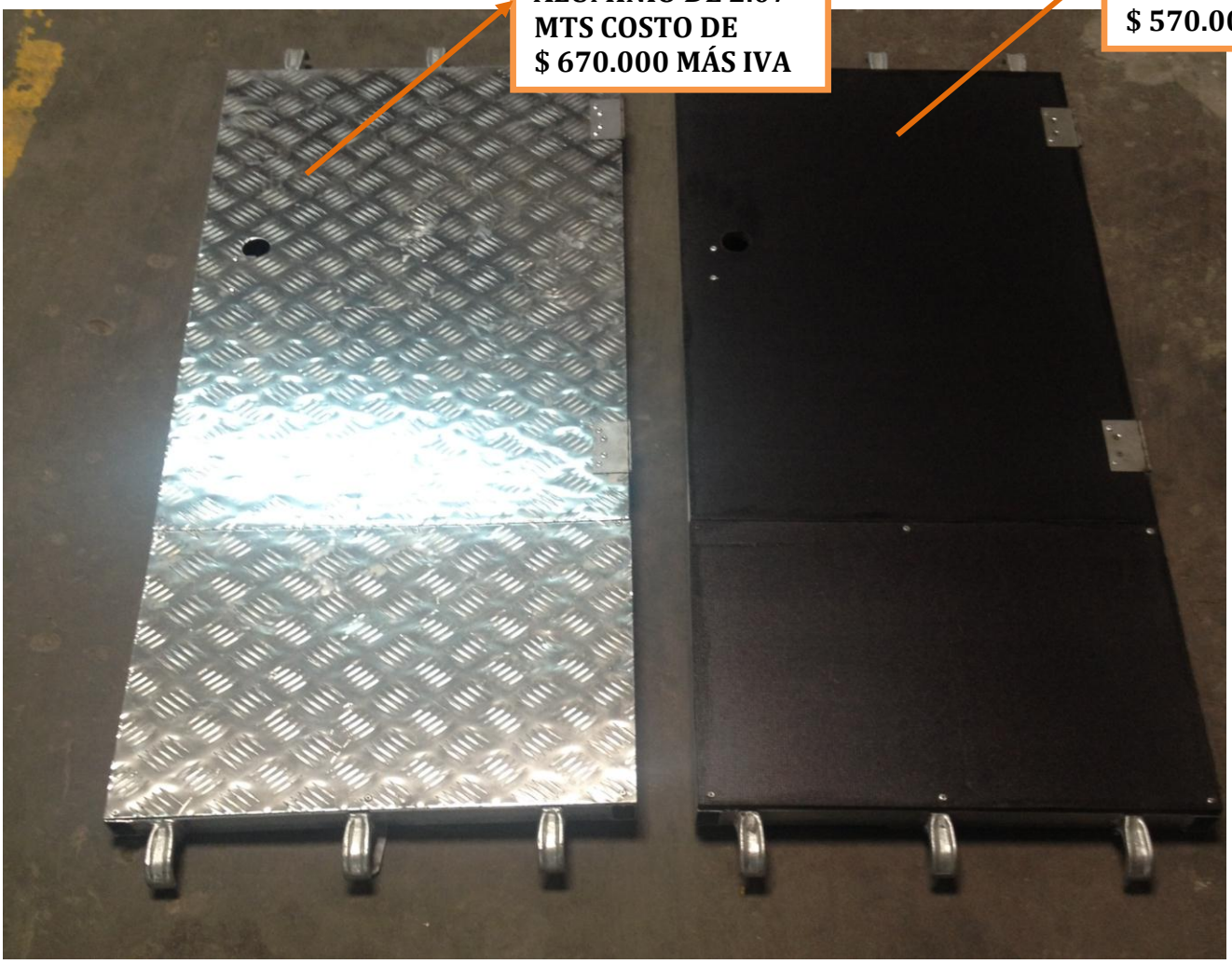
**RUEDA COTIZADA**
**CAPACIDAD DE CARGA 800 KG CON FACTOR DE SEGURIDAD DE 4 A 1 COSTO DE $212.500 MAS IVA C/U**

**Rueda De Carga 800 kg cada una, tornillo nivelador Rango utilizable 35 cm de graduación, diámetro 20 cm, estructura en acero de alta densidad recubrimiento 20mm en polipropileno de alta densidad, freno de acero de alta densidad.**

CONSTRUYEQUIPOS
Brindamos Seguridad

**PLATAFORMA ESCOTILLA NO COTIZADA TAPA EN ALUMINIO DE 2.07 MTS COSTO DE $ 670.000 MÁS IVA**

**PLATAFORMA ESCOTILLA COTIZADA TAPA EN FENOLICO DE 2.07 MTS COSTO DE $ 570.000 MÁS IVA**




- (091) 869 8767 - 315 349 0004
- Carrera Central del Norte Km. 23 Tocancipá.

comercial@construyequipos.com
www.construyequipos.com

**BUREAU VERITAS**
**Certification**

## *CERTIRCATE OF CONFORMITY*
## *CERTIFICADO DE CONFORMIDAD*

***CO18.00073***
***Certificación Continua***
***(Esquema Tipo 5 ISOMEC 17067:2013)***

This certifes that the products:
Se certifica que los productos:

**ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL**
Referencias certificadas 5. Ver anexo.

*Imported by:*
Importado por:
**CONSTRUYEQUIPOS S.A.S.**
Calle 213 No. 114 - 10 Manzana 17 Torre 3 Apto 404 Camino de Arraya
Bogotá - Colombia

*Satisfies the requirements of the standard*
Satisface los requerimientos del estándar

**SISTEMAS DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL**

- **UNE EN 12810-1:2005** "Andamios de fachada de componentes prefabricados. Parte 1: Especificaciones de los productos"
- **UNE EN 12811-1:2005** "Equipamiento para trabajos temporales de obra. Parte 1: Andamios"
- **UNE EN 12811-2:2005** "Equipamento para trabajos temporales de obra. Parte 2: Información sobre los materiales"

**SISTEMAS DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL PARA TRABAJO MEDIANO**

- **NTC 1735:1982** "Higiene y Seguridad. Andamios. Andamios Tubulares. Requisitos de Seguridad"
- **NTC 1642:1981** "Higienes y Seguridad. Andamios Requisitos Generales de Seguridad"

*This certificate is under the continuous compliance of BUREAU VERITAS CERTIFICATION general conditions and is valid until*
*Este certificado esta sujeto al continuo cumplimiento de las Condiciones Generales de BUREAU VERITAS CERTIFICATION y es valido hasta:*
***Enero 14 de 2021***
*At / on*
Emitido en :
***Bogotá D.C., Enero 15 de 2018***

ACREDITADO ONAC
ISO / IEC 17065:2012
09-CPR-008

**Luis Carlos Rodriguez**
**BUREAU VERITAS CERTIFICATION**

To Check its validity please call 57-1-3129191 Bogotá - Colombia
Para verificar su validez llame al Tel. 57-1-3129191. e-mail: gerencia.tecnica@co.bureauveritas.com
Calle 72 No. 7 -82 Piso 3. Edificio Acciones & Valores, Bogotá Colombia


BUREAU VERITAS 217626

# Algunas de las empresas que depositaron su confianza con nosotros

ecopetrol

cemex

AMARILO

ISAGEN

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

PANAMERICANA formas e impresos S.A.

Termocandelaria

ThyssenKrupp

Cementos tequendama

HOCOL

Contecar

Tecca compañía operadora del agua

Salitre Plaza

Titan Plaza Centro Comercial

Baby ganga

THE LINDE GROUP

HUPECOL

DRUMMOND LTD.

POSTOBON

COLTANQUES

Pelikan

SENA

Universidad de San Buenaventura

# Fotos **Capacitaciones** Armado de **Andamios**













CONSTRUYEQUIPOS
Brindamos Seguridad

Calle 63 Sur No. 78 - 50 • (091) 334 1083 - 315 3490004
comercial@construyequipos.com • www.construyequipos.com

CONSTRUYEQUIPOS
Brindamos Seguridad

## CONDICIONES COMERCIALES

**Pago 100% Anticipo.**

Capacitación **de armado EN BOGOTA SIN NINGUN COSTO Incluye Constancia de capacitación Hasta 15 de personas.**

El producto se entrega en nuestras bodegas. Carrera Central del Norte Km 23- vereda Canavita - Tocancipa. Antiguo Mantesa

Tiempo de entrega **INMEDIATA** a partir de la legalización del pago correspondiente. (Verificar fecha para disponibilidad del equipo).

La validez de esta oferta es de Quince (15) días hábiles a partir de la fecha.

**NOTA:**
**Una vez entregados los elementos del ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (RING LOCK, se hace entrega de la siguiente Documentación:**

- **Manual de producto y Montaje (características técnicas del Andamio, USO etc.)**
- **Certificación de producto BUREAU VERITAS y Certificación de Pruebas.**
- **Pruebas de laboratorio Escuela Colombiana de Ingeniería (Memorias de Cálculo de cada uno de los elementos del sistema)**
- **Garantía de 1 año contra defectos de fabricación.**

Quedo atento a cualquier requerimiento o duda, la cual con gusto será atendida.

**ARBEI RUIZ MORALES**
**Asesor Comercial.**
**CONSTRUYEQUIPOS SAS**
**Cel.: 3155540128**
**Tel: (57 1) 6898767 Ext 103**