

Señores  
VIDRIOS POR METRO  
Atn.: Sr. Esteban Calderón  
Ciudad

AR-1115-7830

**Ref.: COTIZACIÓN ANDAMIOS CERTIFICADOS**

Dando respuesta a su solicitud, a continuación encontrará el listado de precios de los elementos necesarios para el ensamble de una (1) torre de 9m de altura con las siguientes características:

**1. GRÁFICA ILUSTRATIVA DE 5m, LA COTIZADA ES DE 9m**



## 2. DESCRIPCIÓN

- Torre de 8m de altura + 1m de baranda que permite estar de pie máximo a 8.5m de altura.
- Torre con base de 1.40m X 2.07m.
- Acceso interno por medio de escaleras para 2m.
- Plataformas antideslizantes y drenantes sin puerta de acceso de 2.07m X 0.32m.
- Plataformas con puerta de acceso de 2.07m X 0.60m.
- Barandas de seguridad a 0.5 y 1m en todos los niveles.
- Pasadores para unión de verticales.
- Rodapiés para el área de trabajo.
- Torre para ser anclada a una estructura fija y estable como mínimo a partir y cada 5.60m.

## 3. PROPUESTA ECONÓMICA

### ELEMENTOS LISTOS PARA ENSAMBLE

PRODUCTO	PRECIO UNIT.	PESO	CANT.	TOTAL	TOTAL kg
VERTICAL DE 1m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm SIN ESPIGO - GALVANIZADO	\$ 54.500	4,9	4	\$ 218.000	19,6
VERTICAL DE 2m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm CON ESPIGO - GALVANIZADO	\$ 98.200	10,6	16	\$ 1.571.200	169,6
HORIZONTAL DE 1.4m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO	\$ 59.600	5,9	26	\$ 1.549.600	153,4
HORIZONTAL DE 2.07m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO	\$ 77.600	8,2	26	\$ 2.017.600	213,2
DIAGONAL PARA 1.4m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 2.5mm - GALVANIZADO	\$ 87.400	8,5	8	\$ 699.200	68,0
DIAGONAL PARA 2.07m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 2.5mm - GALVANIZADO	\$ 93.600	9,6	8	\$ 748.800	76,8
BASE COLLAR GALVANIZADA	\$ 25.500	2,3	4	\$ 102.000	9,2
PASADOR VERTICAL	\$ 3.000	0,2	16	\$ 48.000	3,2
ESCALERA INTERNA ANTIDESLIZANTE PARA 2m GALVANIZADA IMPORTADA	\$ 105.800	9,9	4	\$ 423.200	39,6
PLATAFORMA METALICA DE 2.07x0.32m GALVANIZADA SIN PUERTA DE ACCESO	\$ 194.800	17,9	10	\$ 1.948.000	179,0
PLATAFORMA EN ALUMINIO Y AGLOMERADO DE 2.07x0.60m CON PUERTA DE ACCESO	\$ 465.400	19,5	4	\$ 1.861.600	78,0
RODAPIE DE 1.4x0.15m	\$ 34.800	4,2	2	\$ 69.600	8,4
RODAPIE DE 2.07x0.15m	\$ 44.200	5,2	2	\$ 88.400	10,4
TORNILLO NIVELADOR BASE PLANA EN TUBO ROSCADO DE 38mm	\$ 34.200	3,3	4	\$ 136.800	13,2
<b>OPCIÓN 1: TOTAL ANTES DE IMPUESTOS CON BASE FIJA</b>				<b>\$ 11.482.000</b>	<b>1.041,6</b>
RUEDA EN POLIURETANO DE 8" CON TORNILLO NIVELADOR DE 500mm 700 Kg	\$ 176.600	10,9	4	\$ 706.400	43,6
<b>OPCIÓN 2: TOTAL ANTES DE IMPUESTOS CON BASE MÓVIL</b>				<b>\$ 12.051.600</b>	<b>1.072,0</b>
TORNILLO NIVELADOR BASE PLANA EN TUBO ROSCADO DE 38mm	\$ 34.200	3,3	4	\$ 136.800	13,2
RUEDA EN POLIURETANO DE 8" CON TORNILLO NIVELADOR DE 500mm 700 Kg	\$ 176.600	10,9	4	\$ 706.400	43,6
<b>OPCIÓN 3: TOTAL ANTES DE IMPUESTOS CON BASE FIJA Y BASE MÓVIL</b>				<b>\$ 12.188.400</b>	<b>1.085,2</b>

## 4. ANDAMIOS CERTIFICADOS SAMM

- El sistema SAMM esta **CERTIFICADO EN COLOMBIA** por BUREAU VERITAS CERTIFICATION bajo las Normas Técnicas Colombianas NTC 1641, NTC 1642 y NTC 1735, bajo las Normas Europeas UNE-EN-12810-1, UNE-EN-12810-2, UNE-EN-12811-1, UNE-EN-12811-2, UNE-EN-12811-3 y UNE-EN-12812 y bajo las Normas Americanas OSHA 1926.451 Subparte L y ANSI 10.8.
- El sistema SAMM cumple con la **RESOLUCIÓN 1409 DE 2012** emitida por el ministerio de trabajo, que establece el reglamento de seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.
- SAMM Colombia S.A.S. pertenece a la Asociación Americana de Andamiaje y es un **INSTITUTO ACREDITADO PARA LA CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE ARMADORES DE ANDAMIOS SOPORTADOS**.
- El sistema SAMM se distingue en el mercado por sus **ALTOS ESTANDARES DE CALIDAD Y SU PRECISIÓN**.

- Entre nuestros clientes se encuentran:

**PACIFIC RUBIALES ENERGY**  
**INSURCOL (REFINERIA BARRANCABERMEJA)**  
**EPSA - CETSA E.S.P.**  
**CEMEX**  
**CINEMARK**  
**TERPEL**  
**DIMECAR**  
**CINE COLOMBIA**  
**SENA**  
**GAS NATURAL E.S.P.**

## 5. CONDICIONES COMERCIALES

- **IVA:** No incluido del 16%.
- **FORMA DE PAGO:** Anticipado.
- **TIEMPO DE ENTREGA:** Disponibilidad para despacho inmediato.
- **VALIDEZ DE LA OFERTA:** 15 días.
- **LUGAR DE ENTREGA:** Bogotá – Colombia.
- **GARANTÍA:** Un (1) año por defectos de fabricación.
- **CAPACITACIÓN:** Se realizará una capacitación SIN COSTO sobre la secuencia y recomendaciones para el armado y desarmado seguro del sistema. No incluye viáticos.
- **JUNTO CON EL SISTEMA SE ENTREGA:**
  - Manual de armado del sistema.
  - Certificación otorgada por BUREAU VERITAS CERTIFICATION a SAMM COLOMBIA S.A.S..
  - Certificación de las torres adquiridas a nombre de la compañía que realiza la compra.
  - Tarjetas de montaje (rojas, amarillas y verdes).

Quedo atento a sus comentarios e inquietudes.

Cordialmente,



Ing. Andres Ravelo  
Director Comercial  
Cel.: 318 521 4875

[andres.ravelo@sammcolombia.com](mailto:andres.ravelo@sammcolombia.com)

