

INDUSTRIAS METALICAS MUEBLE METAL S.A.S.

NIT: 901.742-149-0
EDIFICIO OSAKA TRADE CENTER- INTERIOR 2 OFI.218
Calle 74 No. 15-80 Interior 2 Oficina 218
PBX: 3157585270 - Bogotá D.C.

Bogotá D.C, marzo 5 del 2026.

COTIZACIÓN #050326-32

Señores:

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO-SGC

Atención: Sr. Angie Paola Escalante Rodríguez

Email: aescalante@sgc.gov.co

Ciudad

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos cotizar los siguientes elementos:

ARTÍCULOS

ESTANTE METÁLICO - PARA TRABAJO SEMI PESADO

para 500 KG máximos de resistencia por cada nivel

Medidas Generales del Estante:

- 2.40 mts altura X 2.40 mts frente de extremo a extremo X 1.00 mts fondo con **4 niveles** graduables con tendidos en lámina galvanizada para resistencia de **500** kilogramos máximos por cada nivel.



Elaborados en lámina de acero Cold Rolled y conformado por:



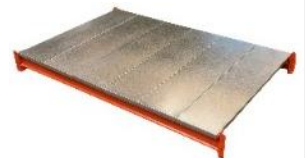
2 unidades - Marcos metálico en **calibre 18**, con perforaciones tipo uña refuerzos diagonales y horizontales, diseñados con un factor de seguridad de 1.9 basado en el límite elástico del acero.

Medida: 2.40 mts altura X 1.00 mts fondo.



8 unidades - Vigas metálicas en tubería rectangular **calibre 20 HR-** (0.60 milímetros de dimensión exterior 38x76 mm), **2.24 mts largo libres** x7 cms de frente, pestaña de 2 cms de altura para descanso del tendido, resiste hasta **500 kg** máximo por nivel.

4 unidades - Tendidos metálicos en lámina galvanizada (recubrimiento en zinc- no lleva procesos de pintura) **calibre 20** con refuerzos en la parte interior y dobleces en los 4 lados, que resiste **500** kilogramos por nivel.



INDUSTRIAS METALICAS MUEBLE METAL S.A.S.

NIT: 901.742-149-0
EDIFICIO OSAKA TRADE CENTER- INTERIOR 2 OFI.218
Calle 74 No. 15-80 Interior 2 Oficina 218
PBX: 3157585270 - Bogotá D.C.

ARTÍCULOS

ESTANTE METÁLICO - PARA TRABAJO SEMI PESADO / 5 NIVELES

para 500 KG máximos de resistencia por cada nivel

Medidas Generales del Estante:

3.00 mts altura X 2.40 mts frente de extremo a extremo X 1.00 mts fondo con **5 niveles** graduables con tendidos en lámina galvanizada para resistencia de **500** kilogramos x nivel.



Elaborados en lámina de acero Cold Rolled y conformado por:



2 unidades - Marcos metálico en **calibre 18**, con perforaciones tipo uña refuerzos diagonales y horizontales, diseñados con un factor de seguridad de 1.9 basado en el límite elástico del acero.



Medida: 2.40 mts altura X 1.00 mts fondo.



10 unidades - Vigas metálicas en tubería rectangular **calibre 20 HR-** (0.60 milímetros de dimensión exterior 38x76 mm), **2.24 mts largo libres** x7 cms de frente, pestaña de 2 cms de altura para descanso del tendido, resiste hasta **500** kg máximo por nivel.

5 unidades - Tendedos metálicos en lámina galvanizada (recubrimiento en zinc- no lleva procesos de pintura) **calibre 20** con refuerzos en la parte interior y dobleces en los 4 lados, que resiste **500** kilogramos por nivel.



INDUSTRIAS METALICAS MUEBLE METAL S.A.S.

NIT: 901.742-149-0
EDIFICIO OSAKA TRADE CENTER- INTERIOR 2 OFI.218
Calle 74 No. 15-80 Interior 2 Oficina 218
PBX: 3157585270 - Bogotá D.C.

FICHA TECNICA

VIGAS METÁLICA PARA TRABAJO PESADO

(Posición horizontal que componen el estante)

Medidas: 2.40 mts total incluido los pines de cada extremo, espacio interno 2.24 mts.



Viga metálica en tubería rectangular calibre 20 (0.90 milímetros de grosor), 2.24mts largo libres X 7 cms de frente, pestaña de 2 cms de altura para descanso del tendido, tres pestañas de anclaje en cada extremo en lámina cold rolled calibre 14 y seguro metálico por viga, resiste hasta 500 kilogramos máximo por nivel. (cada dos vigas)



Sistema de fijación sin empates intermedios, chapetas en calibre 2 mm y pin de seguridad, con tres uñas de sujeción a los marcos, dependiendo de la carga a manejar.

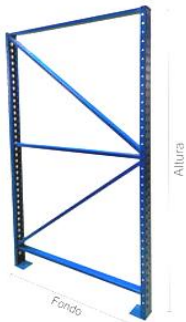
De fácil ensamble y graduación cada 5 cm. a lo largo de las columnas.

Factor de seguridad 1.6 en la deflexión máxima.

Terminado en pintura electrostática horneada en polvo color amarillo o naranja, según normas internacionales de seguridad.

MARCOS METÁLICOS PARA TRABAJO SEMI - PESADO

Posición Vertical que componen la estantería



Lateral o marco tipo perlin con 6 dobleces por marco, que soporta esfuerzos axiales verticalmente.

Medida general:

- 2.40 / 3.00 mts altura X 1.00 mts fondo

Fabricados en lamina de acero Cold Rolled Calibre 18 (1.20 mm espesor) / A.S.T.M. 1011 GRADOS

Cada lateral o marco está conformada de dos calculados para soportar cargas acumuladas hasta de 2 a 2.5 toneladas.

Con arrostramiento de excelente comportamiento debido a su diseño estructural, troquelado tipo gota cada 5 cm, sin ángulos rectos o agudos para darle mejor anclaje y evitar la fatiga de los materiales.

Diseñados con un factor de seguridad de 1.9 basado en el límite elástico del acero.

Terminado en pintura electrostática horneada en polvo color azul, según normas internacionales de seguridad, (u otro color seleccionado por el cliente)

INDUSTRIAS METALICAS MUEBLE METAL S.A.S.

NIT: 901.742-149-0
EDIFICIO OSAKA TRADE CENTER- INTERIOR 2 OFI.218
Calle 74 No. 15-80 Interior 2 Oficina 218
PBX: 3157585270 - Bogotá D.C.

TENDIDO METALICO PARA ESTANTERIA EN LAMINA GALVANIZADA

Elaborados en lámina de acero que ha sido sometido a un proceso de inmersión en caliente que la recubre al 100% de **zinc** (revestida por ambas caras), con la finalidad de prevenir la corrosión.

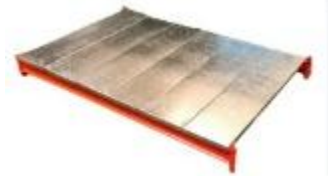


La galvanización en caliente es un proceso mediante el que se obtiene un recubrimiento de zinc sobre hierro o acero, por inmersión en un baño de zinc fundido, a una temperatura aproximada de 450° C. A esta operación se la conoce también como galvanización por inmersión o galvanización al fuego

Tiene como principal objetivo evitar la oxidación y corrosión que la humedad y la contaminación ambiental pueden ocasionar sobre el hierro.

Medida del tendido:

- ✚ 2.24 mts ancho X 0.96 mts fondo – calibre 20 (**0.90 mm espesor**) resistencia máxima por cada nivel de 500 kilogramos máximo por cada nivel.



INDUSTRIAS METALICAS MUEBLE METAL S.A.S.

NIT: 901.742-149-0
EDIFICIO OSAKA TRADE CENTER- INTERIOR 2 OFI.218
Calle 74 No. 15-80 Interior 2 Oficina 218
PBX: 3157585270 - Bogotá D.C.

CUADRO ECONÓMICO Y METODOLOGÍA DE COTIZACIÓN

SGC-PSI-026-2026 Adquisición Estantería Semi-Industrial

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR CANTIDAD
1	<p>Adquisición, transporte, instalación y puesta en funcionamiento de estantería metálica semipesado tipo modular, desmontable y ajustable en altura, con dimensiones nominales por módulo de:</p> <p>🚧 2,40 m de alto × 2,40 m de ancho (frente) × 1,00 m de profundidad,</p> <p>conformada por marcos verticales y vigas horizontales en acero laminado en frío (Cold Rolled) mínimo calibre 18 , Entrepaños en lamina galvanizada mínimo calibre 20 con sistema de enganche seguro y pines de retención, y mínimo 4 niveles útiles de almacenamiento, soportando una capacidad mínima de 500 kg por nivel; incluye acabado superficial en pintura electrostática de alta resistencia anticorrosivo, transporte hasta las instalaciones indicadas, descarga, montaje completo con nivelación precisa, anclaje estructural al piso mediante pernos de expansión, verificación de estabilidad , cumpliendo factor de seguridad adecuado y normas técnicas aplicables en Colombia.</p>	Modulo	46	\$2.769.000	\$127.374.000
1	<p>Adquisición, transporte, instalación y puesta en funcionamiento de estantería metálica semi pesada tipo modular, desmontable y ajustable en altura, con dimensiones nominales por módulo de:</p> <p>🚧 3,00 m de alto × 2,40 m de ancho (frente) × 1,00 m de profundidad</p> <p>conformada por marcos verticales y vigas horizontales en acero laminado en frío (Cold Rolled) mínimo calibre 18 , Entrepaños en lamina galvanizada mínimo calibre 20 con sistema de enganche seguro y pines de retención, y mínimo 5 niveles útiles de almacenamiento, soportando una capacidad mínima de 500 kg por nivel; incluye acabado superficial en pintura electrostática de alta resistencia anticorrosivo, transporte hasta las instalaciones indicadas, descarga, montaje completo con nivelación precisa, anclaje estructural al piso mediante pernos de expansión, verificación de estabilidad , cumpliendo factor de seguridad adecuado y normas técnicas aplicables en Colombia.</p>	Modulo	31	\$3.403.000	\$105.493.000
				Subtotal	\$232.867.000
				IVA 19%	\$44.244.730
				TOTAL	\$277.111.730

INDUSTRIAS METALICAS MUEBLE METAL S.A.S.

NIT: 901.742-149-0
EDIFICIO OSAKA TRADE CENTER- INTERIOR 2 OFI.218
Calle 74 No. 15-80 Interior 2 Oficina 218
PBX: 3157585270 - Bogotá D.C.

CONDICIONES DE VENTA

- ✚ **Valores en las tablas debe sumarse impuesto 19% de IVA**
- ✚ **Forma de Pago:** Pago contra entrega a satisfacción y radicado de factura (PAGO ÚNICO CONTRA PRODUCTO ENTREGADO A SATISFACCIÓN)
- ✚ **Plazo de entrega:** 49 días hábiles, incluye producción de los 77 estantes, más tiempo de instalación que son 4 semanas de trabajo en sitio.
- ✚ **Garantía:** un (1) Año por defectos de Fabricación
- ✚ **Validez de la oferta:** 3 meses calendario.
- ✚ **Nota:** El transporte está incluido para la ciudad **de Bogotá perímetro urbano** (no asume gastos de peajes), otras ciudades se envían por transportadora de preferencia el comprador asume los costos, valores según peso y volumen de productos.

En espera de su amable respuesta,

Atentamente,

Andrea Rojas Fonseca

Ejecutivo de Cuenta

Pbx: +57 1 3216143

Cel: +57 3157585270-3138507571