

Bucaramanga, agosto 31 de 2019

Ingeniero:  
**JUAN CARLOS MARTINEZ.**  
**KAL-TIRE.Mining Tire Group.**  
**Mina de Calenturitas.**  
**La Loma. Cesar.**

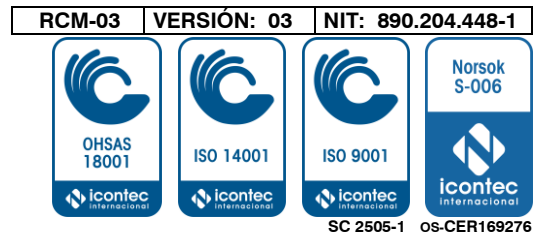
**COTIZACIÓN # LB 2783**

Respetado Ingeniero:  
 De acuerdo con su solicitud, presentamos a consideración nuestra oferta por la fabricación de:

ITEM	DESCRIPCION	CANT	V/R. UNIT.	V/R. TOTAL
1	TORRES DE BLOQUEO CAMIONES 793	2	\$ 1.882.500	\$ 3.765.000
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 3.765.000</b>



Calle 22 No 13-42 – PBX: (7) 6711340 – FAX : (7) 6711188  
[repcomercial2@industriastanuzi.com](mailto:repcomercial2@industriastanuzi.com), [www.industriastanuzi.com](http://www.industriastanuzi.com)  
 Bucaramanga – Colombia



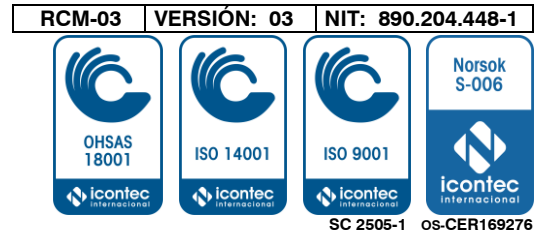
### CARACTERISTICAS DE FABRICACION TORRES DE BLOQUEO 793:

1. Torres de bloqueo fabricadas en lámina de acero al carbono de espesor 1" en su soporte superior y lámina de acero al carbono A-36 de espesor  $\frac{3}{4}$ " en su parte inferior.
2. Cuerpo central en tubería de acero al carbono SCH 40 de diámetro de 6".
3. Refuerzos laterales inferiores y superiores, fabricadas en lámina de acero al carbono A-36 de espesor  $\frac{3}{8}$ "
4. Orejas laterales para manipulación fabricada en acero 1045 de diámetro 1".
5. Altura total de la torre: 1.34 Metros.
6. Se entregan memorias de cálculo con análisis de cargas y elementos finitos
7. Se entrega con su respectiva placa de marcación en la cual se describen las características de peso, capacidad de carga e información de fabricación.
8. Pintura de acabado amarillo y azul, colores institucionales de PRODECO.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	V/R. UNIT.	V/R. TOTAL
2	TORRES DE BLOQUEO CAMIONES 777	2	\$ 1.872.000	\$ 3.744.000
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 3.744.000</b>

### IMAGEN DE LA TORRE:



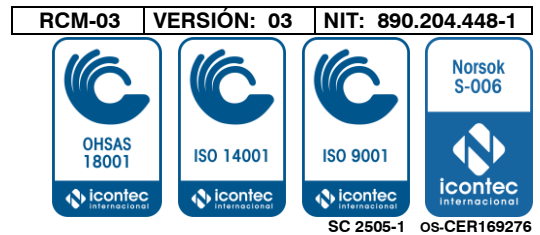


### CARACTERISTICAS DE FABRICACION:

1. Torres de bloqueo fabricadas en lámina de acero al carbono de espesor 1" en su soporte superior y lámina de acero al carbono A-36 de espesor 1/2" en su parte inferior.
2. Cuerpo central en tubería de acero al carbono SCH 40 de diámetro de 6".
3. Refuerzos laterales inferiores y superiores, fabricadas en lámina de acero al carbono A-36 de espesor 3/8
4. Orejas laterales para manipulación fabricada en acero 1045 de diámetro 1"
5. Altura total de la torre: **1040 Milímetros.**
6. Se entregan memorias de cálculo con análisis de cargas y elementos finitos
7. Se entrega con su respectiva placa de marcación en la cual se describen las características de peso, capacidad de carga e información de fabricación
8. Pintura de acabado amarillo y azul, colores institucionales de PRODECO.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	V/R. UNIT.	V/R. TOTAL
3	TORRES DE BLOQUEO CAMIONES ARTICULADOS	2	\$ 1.595.500	\$ 3.191.000
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 3.191.000</b>





### CARACTERISTICAS DE FABRICACION:

1. Torres de bloqueo fabricadas en lámina de acero al carbono de espesor 1" en su soporte superior y lámina de acero al carbono A-36 de espesor 1/2" en su parte inferior.
2. Cuerpo central en tubería de acero al carbono SCH 40 de diámetro de 6".
3. Refuerzos laterales inferiores y superiores, fabricadas en lámina de acero al carbono A-36 de espesor 3/8
4. Orejas laterales para manipulación fabricada en acero 1045 de diámetro 1"
5. Altura total de la torre: **770 Milímetros.**
6. Se entregan memorias de cálculo con análisis de cargas y elementos finitos
7. Se entrega con su respectiva placa de marcación en la cual se describen las características de peso, capacidad de carga e información de fabricación
8. Pintura de acabado amarillo y azul, colores institucionales de PRODECO.

### NOTA: Capacidades de carga:

**ITEM 1:** 90 Toneladas factor de seguridad 1.25

**ITEM 2:** 50 Toneladas factor de seguridad 1.9

**ITEM 3:** 50 Toneladas factor de seguridad 1.9

### CONDICIONES COMERCIALES

1. Tiempo de entrega: 32 días luego de recibida su orden de compra.
2. El valor del IVA. Se cobrará el vigente, en el momento de facturar.
3. Sitio de Entrega: Mina de Calenturitas. La Loma. Cesar.
4. Validez de la oferta: 30 días.
5. Forma de pago: 30 días fecha factura.

En espera de sus comentarios.

**JUAN CARLOS BLANCO B.**  
Representante Comercial.