

CARACTERÍSTICAS DEL BIEN Y CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN					
3.	CANTIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
		1	ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 3/16 in X 2 1/2 in X 2 1/2 in X 6 m	UNIDAD	9
		2	ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 1/8 in X 1 in X 1 in X 6 m	UNIDAD	294
		3	ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 3/16 in X 1 1/2 in X 1 1/2 in X 6 m	UNIDAD	202
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD			
	CARACTERÍSTICAS	<b>1. ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 3/16 in X 2 1/2 in X 2 1/2 in X 6 m</b> <b>Especificaciones Técnicas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norma: ASTM A36 (acero estructural al carbono).</li> <li>• Tipo: Perfil angular (L) de alas iguales.</li> </ul>			

- Material: Fierro negro (acero laminado en caliente, sin recubrimiento).
- Dimensiones: 2 1/2" x 2 1/2".
- Espesor: 3/16" (=4.8 mm).
- Longitud: 6 m.
- Superficie: Negra, propia del laminado en caliente.
- Buena resistencia mecánica y excelente soldabilidad.
- Apto para corte, perforado y conformado.
- Libre de defectos visibles (fisuras, laminaciones, corrosión excesiva).
- Uso: fabricación de estructuras metálicas, soportes y refuerzos.
- Debe contar con certificado de calidad que acredite cumplimiento de ASTM A36
- **Se deberá adjuntar ficha técnica.**

**2. ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 1/8 in X 1 in X 1 in X 6 m**

**Especificaciones Técnicas:**

- Norma: ASTM A36 (acero estructural al carbono).
- Tipo: Perfil angular (L) de alas iguales.
- Material: Fierro negro (acero laminado en caliente, sin recubrimiento).
- Dimensiones: 1" x 1".
- Espesor: 1/8" (=3.2 mm).
- Longitud: 6 m.
- Superficie: Negra, propia del laminado en caliente.
- Buena resistencia mecánica y soldabilidad.
- Apto para corte y conformado.
- Libre de defectos visibles (fisuras, laminaciones, corrosión excesiva).
- Uso: fabricación de estructuras livianas, marcos, refuerzos y trabajos de soldadura.
- Debe contar con certificado de calidad que acredite cumplimiento de ASTM A36.
- **Se deberá adjuntar ficha técnica.**

**3. ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 3/16 in X 1 1/2 in X 1 1/2 in X 6 m**

**Especificaciones Técnicas:**

- Norma: ASTM A36 (acero estructural al carbono).
- Tipo: Perfil angular (L) de alas iguales.
- Material: Fierro negro (acero laminado en caliente, sin recubrimiento).
- Dimensiones: 1 1/2" x 1 1/2" (= 38 mm x 38 mm).
- Espesor: 3/16" (= 4.76 mm).
- Longitud: 6 m.
- Ángulo interior: 90°.
- Superficie: Negra, propia del laminado en caliente (mill finish).
- Buena resistencia mecánica ( $f_y \geq 250$  MPa) y excelente soldabilidad.
- Apto para corte, perforación y conformado.
- Libre de defectos visibles (fisuras, laminaciones, torceduras o corrosión excesiva).
- Tolerancias dimensionales: Conforme a norma ASTM aplicable.
- Uso: Fabricación de estructuras metálicas, refuerzos, soportes y trabajos de soldadura.
- Presentación: Barras de 6 m, agrupadas en paquetes y aseguradas con fleje.
- Debe contar con certificado de calidad (certificado de molino) que acredite cumplimiento de ASTM A36.
- **Se deberá adjuntar ficha técnica.**