

<b>1. Especificación No (18.2.3)</b>	<b>TUBERIA EXTREMOS ROSCADOS NPT ASTM A53/A106 GR B GALVANIZADA ,D=3/4"</b>					
<b>3. UNIDAD DE MEDIDA</b>			<b>ML-METRO LINEAL</b>			
<b>4. DESCRIPCIÓN</b> Suministro e instalación de tubería en hierro galvanizado conforme con los trazados y dimensiones establecidos en los planos de diseño.						
<b>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las tuberías se cortan con una sierra para metales a la medida adecuada</li> <li>• En los extremos del tramo de tubo se cortan las roscas mediante terrajas. Para ello, se sujeta el tramo de tubo al soporte de sujeción. Se engrasa el extremo sobre el que se quiere cortar la rosca. Seguidamente se apoya la cabeza de la terraja sobre el extremo de tubo y se corta la rosca que debe tener una longitud de unos 35 mm. Roscando a mano un accesorio sobre la rosca recién cortada, se comprueba que esta está bien hecha. El accesorio deberá ofrecer cierta resistencia al ser roscado. Finalmente se limpia la rosca de aceite y virutas con un trapo.</li> <li>• Para que la unión roscada entre 2 piezas sea estanca, se ha de aplicar estopa o teflón sobre la rosca macho antes de unirlos.</li> <li>• Se debe evitar que el exterior de la tubería esté en contacto con yeso, escayola, arena o escorias, ya que se podría producir corrosión.</li> <li>• Debe evitarse también intercalar tuberías de cobre en tuberías de acero, ya que el cobre puede causar la corrosión del acero (corrosión electroquímica).</li> </ul>						
<b>6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN</b> La actividad debe en todos los casos, cumplir con lo establecido en los planos generales de diseño y con lo determinado en los anexos de diseño respectivos. Adicionalmente, se deberá cumplir con las exigencias generales y específicas sugeridas por el interventor de obra, además de las establecidas con el respectivo contrato de la obra.						
<b>7. ENSAYOS A REALIZAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de presurización y fugas del circuito,</li> <li>• Probar operación normal.</li> <li>• Revisión, pruebas y aceptación</li> </ul>						
<b>8. MATERIALES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TUBERIA GALVANIZADA 3/4"</li> <li>• DEMAS ELEMENTOS Y/O ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.</li> </ul>						
<b>9. EQUIPO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramienta menor</li> </ul>						
<b>10. DESPERDICIOS</b> Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> <b>Sí</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b>			<b>11. MANO DE OBRA</b> Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> <b>Sí</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b>			
<b>12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificación por parte de la interventoría del cumplimiento del ítem.</li> </ul>						

### **13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

Se medirá y pagará por **metro lineal (ML)** debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre planos arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas.
- Mano de obra.
- Transportes dentro y fuera de la obra.
- Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra.

### **14. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.