


	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA			
DIRECCIÓN DE PROCESO	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06	
FECHA EMISIÓN	MAYO 19 DE 2008	VERSIÓN	01	HOJA 1 DE 2

IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	RED CONTRAINCENDIO		CODIGO		7B
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO NEGRO 2" SCH 40		CODIGO	H-7B.3	UM ML

1. DESCRIPCION

La actividad consiste en la instalación de SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO NEGRO 2" SCH 40.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Consultar proyecto de instalaciones red contraincendios.
- Realizar roscas en los extremos de la tubería con equipo especial.
- Proceder a unir el tubo con los accesorios.
- Para las uniones entre tuberías se utilizara sellante anaeróbico fuerza alta, previa verificación que la que las uniones estén limpias, no presenten corrosión aceites.
- Mediante herramientas especiales ajustar bien la tubería con los accesorios.
- Las tuberías se fijaran si es el caso con abrazaderas a los muros o placa.
- **Cualquier detalle que se muestre en los planos o en los APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como en cualquiera de los tres documentos.**

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION SI ☐ NO ☒

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ NO ☐

- Prueba de hermeticidad.

5. MATERIALES SI ☒ NO ☐

- SELLANTE ANAEROBICO FUERZA ALTA 40GR
- TUBERÍA ACERO NEGRO 2" SCH 40. Para gas.

6. EQUIPO

- Equipo básico (construcción)
- RANURADORA ELÉCTRICA

7. DESPERDICIOS

Incluidos SI ☒ NO ☐
Remitirse al APU

8. MANO DE OBRA

Incluida SI ☒ NO ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES SI ☒ NO ☐

- Ver especificaciones y recomendaciones del Proyecto.

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por metro (M) de tubería debidamente instalada de acuerdo con los planos de detalle y aceptados por la Interventoria, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los Planos de instalaciones hidráulicas. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales
- Equipos

ELABORO: CENTRO DE COSTOS C4-COING	REVISO:	ACTUALIZO: ANDREA GUERRERO
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: 2020



EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA



DIRECCIÓN DE	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS				
PROCESO	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06				
FECHA EMISIÓN	MAYO 19 DE 2008	VERSIÓN	01	HOJA	2	DE	2

- Mano de Obra.

11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó 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.

12. ANEXOS (Tablas, gráficos o esquemas)

SI ☐

NO ☒

ELABORO: CENTRO DE COSTOS C4-COING	REVISO:	ACTUALIZO: ANDREA GUERRERO
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: 2020