

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA					
COMANDO DE	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS			
PROCESO	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06			
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011	VERSIÓN	01	HOJA	1	DE 2

IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS	CODIGO		H-7	
ITEM:	LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS, ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO, ALCANTARILLADO PLUVIAL, A TRAVÉS DE GEO-RADAR HASTA 2.5 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EQUIPO, TÉCNICO OPERADOR, TRANSPORTE, TODO COSTO, INCLUYE REPORTE FÍSICO Y MAGNÉTICO DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA DE ACOMETIDAS EXISTENTES POR EDIFICACIÓN, Este ítem será empleado previa autorización de la Interventoría, Supervisor y Comando de Ingenieros, una vez que por otro medio no sea posible la identificación de las acometidas.	CODIGO	H-7.213	UM	hr

1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS, ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO, ALCANTARILLADO PLUVIAL, A TRAVÉS DE GEO-RADAR HASTA 2.5 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EQUIPO, TÉCNICO OPERADOR, TRANSPORTE, TODO COSTO, INCLUYE REPORTE FÍSICO Y MAGNÉTICO DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA DE ACOMETIDAS EXISTENTES POR EDIFICACIÓN, Este ítem será empleado previa autorización de la Interventoría, Supervisor y Comando de Ingenieros, una vez que por otro medio no sea posible la identificación de las acometidas.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Verificar que en el trazado haya la menor cantidad de cambios de dirección posibles.
- **Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.**

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION

SI ☐ NO ☒

4. ENSAYOS A REALIZAR

SI ☒ NO ☐

5. MATERIALES

SI ☒ NO ☐

-LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS, ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO, ALCANTARILLADO PLUVIAL, A TRAVÉS DE GEO-RADAR HASTA 2.5 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EQUIPO, TÉCNICO OPERADOR, TRANSPORTE, TODO COSTO, INCLUYE REPORTE FÍSICO Y MAGNÉTICO DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA DE ACOMETIDAS EXISTENTES POR EDIFICACIÓN, Este ítem será empleado previa autorización de la Interventoría, Supervisor y Comando de Ingenieros, una vez que por otro medio no sea posible la identificación de las acometidas.

6. EQUIPO

7. DESPERDICIOS

Incluidos SI ☒ NO ☐
Remitirse al APU

8. MANO DE OBRA

Incluida SI ☒ NO ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

SI ☒ NO ☐

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La medición y conteo será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos. Se medirán longitudes en

ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING	REVISO:	ACTUALIZO: CENTRO DE COSTOS - JGC
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: MAYO 2021

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA							
COMANDO DE	INGENIEROS		FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS				
PROCESO	DISEÑO Y DESARROLLO		CÓDIGO	DI-FT-06				
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011		VERSIÓN	01	HOJA	2	DE	2

cualquier dirección y las curvas lo más aproximadas posible. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato.

El costo incluye:

- MATERIALES.
- EQUIPO BASICO (Herramienta menor).
- 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 C-4 COING	REVISO:	ACTUALIZO: CENTRO DE COSTOS - JGC
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: MAYO 2021