
	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA						
COMANDO DE PROCESO	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS				
	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-7.371	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE medidor de 1" para agua potable, incluye construcción de caja en ladrillo tolete de ancho: 0.77 largo: 1.231, placa de fondo en concreto reforzado espesor 0.1m, pañetes en mortero 1:4 impermeabilizado, incluye marco en ángulo d	CODIGO	H-7.371	UM	UND

1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE medidor de 1" para agua potable, incluye construcción de caja en ladrillo tolete de ancho: 0.77 largo: 1.231, placa de fondo en concreto reforzado espesor 0.1m, pañetes en mortero 1:4 impermeabilizado, incluye marco en ángulo d

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 ☐

-MEDIDOR DE AGUA 1" velocidad clase c a accesorios y elementos de conexión todo costo
 -CONCRETO 3.000 psi
 -LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 x 12 x 6 cm)
 -MORTERO 1:4 (arena semilavada de peña)
 -ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)
 -MALLA ELECTROSOLDADA M-084Q-24 mm15 x 15 cm. (SEGÚN NTC-5806)
 -UNION DRESSER 1" Ref.0228113331
 -SIFON 180° 2" SIN CODO
 -REGISTRO TIPO BOLA DE 1"
 -TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi-1"
 -CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 2"
 -CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 3"
 - LAMINA DE ALFAJOREspesor: 3 mm
 -ANGULOHIERRO 2" x 1/8" (2,46 kg/m)

6. EQUIPO

-EQUIPO BASICO (Herramienta menor)

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

ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING	REVISOR:	ACTUALIZO: ANGIE YISELA HOYOS LEON
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: 2017

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

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	REVISOR:	ACTUALIZO: ANGIE YISELA HOYOS LEON
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: 2017