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

IDENTIFICACIÓN					
<b>CAPITULO:</b>	<b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>	<b>CODIGO</b>		S-3.350	
<b>ITEM:</b>	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.30 m. H=0.45 m, con rejilla prefabricada en concreto de 40x40x6 cm. (Incluye excavación y base granular B-200 ). Según detalle.	<b>CODIGO</b>	S-3.350	<b>UM</b>	M

### 1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.30 m. H=0.45 m, con rejilla prefabricada en concreto de 40x40x6 cm. (Incluye excavación y base granular B-200 ). Según detalle.

### 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 ☐

-CONCRETO 3.000 psi  
-ACERO 60.000 PSI ( Incluye alambre negro y figuración )  
-REJILLA SUMIDERO PLAQUETA (Peatonal) A=40 cm. L=40 cm. E=6 cm. Ref. P40402 Tipo titán o equivalente  
-SIKA-1 Impermeabilizante integral morteros o equivalente.  
-MORTERO 1:3 ( arena semilavada de peña)  
-BASE B-200 (extendida y compactada)  
-EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)  
-LISTON 2 cm x 4 cm - Sajo  
-TABLA CHAPA ORDINARIO 30 cm x 2 cm x 3 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.

El costo incluye:

- MATERIALES.
- EQUIPO BASICO (Herramienta menor).
- MANO DE OBRA.

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

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

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