


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

IDENTIFICACIÓN					
<b>CAPITULO:</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>		<b>CODIGO</b>		OE-21
<b>ITEM:</b>	<b>ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0.10m.</b> Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada según diseño y recebo compactado 0,25m.)		<b>CODIGO</b>	OE-21.69	<b>UM</b> M2

## 1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: Anden concreto 3.000 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada según diseño y recebo compactado 0,25m.)

## 2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Consultar planos de diseño de espacio publico
- Verificar cotas de cimentación.
- Se extenderá y se compactará el material granular.
- Verificar nivelación del suelo de fundación; niveles y pendientes.
- Colocar formaleta de acuerdo con los alineamientos establecidos en el diseño geométrico.
- Colocar soportes y distanciadores para el refuerzo.
- Colocar y verificar la malla electro soldada colocación y diseño
- Vaciar el concreto y nivelar con boquilleras metálicas.
- Vibrar concreto.
- Verificar niveles de acabados.
- Curar concreto.
- Realizar acabado de la losa de acuerdo con especificaciones.
- Se instalara el adoquín en las áreas determinadas y conforme a la modulación especificada en el diseño.
- **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 ACEPTACIÓN

SI ☒ NO ☐

- El escobiado del concreto debe ser bien definido, no se aceptan acabados deficientes.
- En cuanto a la calidad del producto terminado, el Interventor solo aceptara andenes con los niveles y dimensiones acordadas en los planos.

## 4. ENSAYOS A REALIZAR

SI ☒ NO ☐



- Ensayos para concreto de acuerdo con la norma NSR 10 (Si aplica)

## 5. MATERIALES

SI ☒ NO ☐

- Ladrillo 1/4 x 26 tono ocre ( 26 x 6 cm) tipo moore o similar
- Pieza especial en "I" 25 x 12.5 x 6 cm. Tono ocre tipo moore o similar.
- Listón 2 x 4
- Polietileno no. 6
- Concreto 3.000 psi
- Malla electrosoldada m-188. Q-5 6.0mm 15 x 15cm.
- Recebo común ( extendido y compactado )
- Mortero 1:3 ( arena semilavada de peña)
- Verificar APU

ELABORO: GRUPO ASESOR COSTOS Y PRESUPUESTOS DIING	REVISO:	ACTUALIZO: MARIA CAMILA REYES
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: AGOSTO DE 2021

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

## 6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor).
- Formaleta sardinel desde 0.20 hasta 0.60 m. de altura por 2.00 m. de longitud (Por metro lineal)
- Verificar APU

## 7. DESPERDICIOS

Incluidos SI ☒ NO ☐  
Remitirse al APU

## 8. MANO DE OBRA

Incluida SI ☒ NO ☐

## 9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

SI ☒ NO ☐

- Norma NSR 10
- Normas ASTM

## 10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por Metro Cuadrado (m2) de Andén debidamente ejecutada y aprobada por la Interventoría, 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 detalle. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 5.
- Equipos descritos en el numeral 6.
- Mano de Obra.
- Transporte

El precio unitario deberá cubrir todos los costos por concepto de explotación, suministro, transporte, colocación y compactación de los materiales apropiados de relleno necesarios para el acondicionamiento previo de la superficie; la elaboración, suministro, colocación y retiro de formaletas.

## 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: GRUPO ASESOR COSTOS Y PRESUPUESTOS DIING	REVISO:	ACTUALIZO: MARIA CAMILA REYES
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: AGOSTO DE 2021