| IDENTIFICACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | **OBRAS EXTERIORES** | **CODIGO** | | OE-21 | |
| **ITEM:** | **CUNETA TRIANGULAR EN CONCRETO B=0.40 m. H=0.20 m.** (Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, formaleta y refuerzo.) SEGÚN DETALLE. | **CODIGO** | OE-21.96 | **UM** | M |

## 1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: Cuneta triangular en concreto B=0.40 m. H=0.20 m. (Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, formaleta y refuerzo.) según detalle.

## 2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Consultar Planos de detalle.
- Se debe acondicionar la superficie de acuerdo a la pendiente transversal y a las cotas de diseño.
- Se deben retirar las partículas sueltas que se encuentren en la superficie.
- Se debe humedecer la superficie antes de fundir la cuneta
- Si la condición del terreno natural sobre el cual se vaya a colocar el concreto no es buena, se debe colocar una capa de suelo seleccionado la cual se debe nivelar y compactar.
- El constructor debe instalar las formaletas garantizando su alineamiento y niveles, de tal manera que se garanticen las dimensiones contenidas en el diseño.
- Vaciar el concreto, compactar con vibrador, para eliminar vacíos y obtener superficies lisas.
- El constructor deberá garantizar que la superficie de la cuneta sea fina
- **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 ☐

- La superficie de la cuneta debe ser fina, de tal manera que garantice el flujo.
- En cuanto a la calidad del producto terminado, el Interventor solo aceptara cunetas cuya forma Corresponda a la indicada en los planos y cuyas dimensiones no difieran de las señaladas en los planos o autorizadas por el por encima de las tolerancias indicadas en el presente Artículo.

## 4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ NO ☐

- Ensayos para concreto de acuerdo con la norma NSR 10

## 5. MATERIALES SI ☒ NO ☐

- Listón 2 x 4
- Tabla chapa ordinario 30 cm x 2 cm x 3 m.
- Puntilla con cabeza 2"
- Concreto 3.000 psi
- Plastocrete dm de sika impermeabilizante para concretos o similar.
- Acero 60.000 psi (incluye alambre negro y figuración)
- Recebo común (extendido y compactado)
- Verificar APU

## 6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor).
- Formaleta
- 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 NRS 10
- Normas ASTM

**10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

Se medirá y se pagará por Metro (m) de Cuneta triangular 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** ☒