



IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	EC-5. ESTRUCTURAS EN CONCRETO	CODIGO		EC-5	
ITEM:	ATRAQUE EN CONCRETO 3.000 psi 0.50 x 0.50 x 0.50 m	CODIGO	EC-5.330	UM	UND
1. DESCRIPCIÓN Esta actividad consiste en la construcción de un atraque en concreto 3.000 PSI de medidas 0.50 x 0.50 x 0.50 m, como elemento de soporte para evitar el movimiento o desplazamiento de tuberías. Esta actividad comprende todos los insumos necesarios para su completa ejecución.					
2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN <ul style="list-style-type: none">Consultar planos arquitectónicos.Localización y trazado del atraque en concreto según lo indicado en planos.Limpieza y nivelación de la zanja donde ira posicionado.La tubería debe estar correctamente emplazada, soportada y alineada.Ensamblado de formaletas teniendo presente el bisel y el remate en gotero.Colocación del refuerzo en acero según planos estructurales.Vaciar uniformemente el concreto en las formaletas.Curar el concreto por el tiempo necesario.Desencofrado de las formaletas.Realizar acabados y remates finales.Revisión de acabados y niveles.Limpieza del sitio.Cualquier detalle que se muestre en los planos y no figure en las especificaciones técnicas debe ser tenido en cuenta y tiene la misma validez.					
3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN SI <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none">Cumplir con cada uno de los lineamientos establecidos en los planos y detalles para esta actividad, tanto de medidas, acabados, y una correcta nivelación.					
4. ENSAYOS A REALIZAR SI <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none">Ensayos para concreto (NSR 10).					
5. MATERIALES <ul style="list-style-type: none">Durmiente 4*4Tabla chapa en cedro macho 30 cm x 2 cm x 3 m.Puntilla con cabeza 2"Acero figurado de 60.000 psi (incluye alambre negro y figuración)Concreto 3.000 psi					
6. EQUIPO <ul style="list-style-type: none">Equipo básico (Herramienta menor)					
7. DESPERDICIOS SI <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>			8. MANO DE OBRA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

SI ☒

NO ☐

- Norma NSR10.

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (UND), debidamente ejecutado y aprobado 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 y forma de pago será el resultado de cálculos realizados sobre las cantidades realmente ejecutadas en obra. 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.

11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o 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 ☒