

1. Especificación No (4.7)	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM, INCLUYE LÁMINA DE POLIETILÉNO CAL. 6					
3. UNIDAD DE MEDIDA			M2–METRO CUADRADO			
4. DESCRIPCIÓN Ejecución de Losa de contrapiso en concreto de 3000 psi e=10cm, incluye lámina de polietileno cal. 6, según indicaciones de los Planos Estructurales y los Planos Arquitectónicos.						
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Consultar Planos Arquitectónicos y Planos Estructurales. • Consultar especificaciones para Concreto Reforzado.. • Ejecutar y fijar firmemente las instalaciones hidrosanitarias, eléctricas y telefónicas. • Colocar testers de borde. • Colocar refuerzo de acero. • Verificar refuerzos, traslajos y recubrimientos. • Realizar pases de instalaciones técnicas. • Vibrar concreto. • Curar Concreto. • Realizar reparaciones resanes. • Verificar niveles, alineamientos y plomos para aceptación. 						
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN Tolerancias elementos en concreto. Recubrimientos del refuerzo. Contenido mínimo de cemento en la mezcla – Tabla No C.23-C4.1.1 NSR10. Adicionalmente, se deberá cumplir con las exigencias generales y específicas sugeridas por el interventor de obra, además de las establecidas con el respectivo contrato de la obra.						
7. ENSAYOS A REALIZAR <ul style="list-style-type: none"> • Ensayos para concreto (NSR 10) 						
8. MATERIALES <ul style="list-style-type: none"> • Concreto de 3000 psi e=10cm • Lámina de polietileno cal. 6 • Soportes y distanciadores prefabricados para el refuerzo. • Testeros de borde. • Puntilla para formaleta • Agente Curador fabricado por un proveedor especializado ó en su reemplazo curado por vía húmeda permanente. • Demás materiales que se requieran para la correcta ejecución del Ítem. 						
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none"> • Equipo para transporte horizontal y vertical del concreto. • Equipo para vibrado del concreto. • Equipo para vaciado del concreto. • Demás equipos que se requieran para la correcta ejecución del Ítem. 						
10. DESPERDICIOS				11. MANO DE OBRA		
Incluidos	X	Sí	No	Incluidos	X	Sí
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES <ul style="list-style-type: none"> • Especificaciones para la Construcción de Estructuras en concreto reforzado. 						

- Norma NSR 10.
- Normas NTC y ASTM.
- Verificación por parte de la interventoría del cumplimiento del ítem.

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por **metro cuadrado (M2)** debidamente ejecutado y recibido a satisfacción 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 Estructurales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye: Materiales

- Equipos y herramientas.
- Mano de obra.
- Transportes dentro y fuera de la obra.
- Desperdicios descritos en el numeral correspondiente.
- Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra.

14. 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.