ADECUACIÓN POLIDEPORTIVO		
N°	**1. CÓDIGO ÍTEM**	**2. DESCRIPCIÓN ÍTEM**
3.5	**CONC21CIMCUBI**	**CONCRETO 21 MPA PARA REFUERZO DE CIMENTACIÓN DE CUBIERTA (PESTALES)**
3. UNIDAD DE MEDIDA		**M3 - METRO CÚBICO**

4. DESCRIPCIÓN

Consiste en el suministro, vaciado y curado de concreto estructural con resistencia f'c = 21 MPa (3000 psi), utilizado en elementos tipo pestal como refuerzo localizado de cimentación para soportar columnas o vigas de cubierta, garantizando la adecuada transmisión de cargas al terreno.

5.PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Limpieza, nivelación y humectación del fondo de la excavación.
- Armado y colocación del acero de refuerzo (si aplica), según planos.
- Instalación de formaletas resistentes y alineadas.
- Vertido del concreto, asegurando su correcta colocación y vibrado.
- Acabado superficial y verificación de niveles.
- Curado del concreto por al menos 7 días con método aprobado (humectación o membrana).
- Desencofrado controlado según el tiempo de fraguado.

6.TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

- Resistencia: ≥ 21 MPa a los 28 días.
- Nivelación: ±1 cm respecto al nivel de diseño.
- Desviación de plomada: máx. 0.5%.
- Compactación: sin presencia de vacíos ni segregación visible.
- Geometría del pestal: ±2 cm en dimensiones.

7.MATERIALES

- Concreto: Mezcla dosificada para f'c = 21 MPa con cemento Portland tipo I, agua potable, arena y grava limpia.
- Acero (si aplica): A630 o equivalente, según planos estructurales.
- Aditivos: Solo si están especificados por el diseño.
- Formaleta: Madera, metálica o sistema industrial reutilizable.

8.EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Mezcladora (si se elabora en sitio), vibrador de inmersión, baldes, palas, reglas.
- Herramientas de encofrado y corte de acero.
- Equipos para curado: mangueras, plástico o agentes de curado.
- EPP: botas, guantes, casco, gafas, arnés (si hay trabajo en altura).

9.MEDIDA Y FORMA DE PAGO

- Unidad: Metro cúbico (m^3) de concreto colocado, vibrado y curado.
- Forma de pago: Por volumen ejecutado y aprobado, incluye concreto, colocación, vibrado, curado, formaletas, herramientas, equipos, mano de obra y disposición del sobrante.

10.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.