ADECUACIÓN POLIDEPORTIVO		
N°	**1. CÓDIGO ÍTEM**	**2. DESCRIPCIÓN ÍTEM**
3.2	**CIMCIL60CON40**	**CIMENTACIÓN TIPO CICLOPEO DE PROPORCIÓN 60% DE CONCRETO RESISTENCIA 17.5 MPA (2500 PSI) Y 40% PIEDRA**

3. UNIDAD DE MEDIDA	**M3 - METRO CÚBICO**

4. DESCRIPCIÓN

Cimentación de concreto ciclópeo conformada por una mezcla de concreto simple de resistencia característica f'c = 17.5 MPa (2500 psi) y piedras de gran tamaño, en proporción 60% concreto – 40% piedra, utilizada para transmitir cargas a capas resistentes del suelo y dar estabilidad a estructuras.

5.PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Preparación de la excavación y limpieza de la base.
- Humectación del terreno de apoyo.
- Colocación del concreto fresco en capas.
- Inmersión inmediata de piedras (de forma gradual y uniforme) dentro del concreto.
- Compactación con pisón o vibrador externo para eliminar vacíos.
- Curado del elemento por al menos 3 días continuos.

6.TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

- Proporción piedra/concreto: 40% piedra (±5%).
- Resistencia del concreto: ≥ 17.5 MPa a los 28 días.
- Dimensiones y nivelación: ±2 cm según planos.
- Piedra completamente envuelta en concreto, sin contactos piedra-piedra visibles.

7.MATERIALES

- **Concreto:** Mezcla dosificada para f'c = 17.5 MPa, con cemento Portland tipo I, áridos limpios y agua potable.
- **Piedra:** Roca dura, limpia, de forma irregular, tamaño entre 15 y 30 cm, libre de impurezas.
- **Agua y aditivos:** Solo si son aprobados en el diseño.

8.EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Mezcladora (si concreto es preparado en sitio), carretillas, palas, pisones, reglas.
- Vibrador externo (opcional).
- Equipos de curado: mangueras, lona plástica o membrana.
- Elementos de protección personal (EPP).

9.MEDIDA Y FORMA DE PAGO

- **Unidad:** Metro cúbico (m^3) de ciclópeo colocado y curado.
- **Forma de pago:** Por volumen ejecutado, incluyendo materiales (concreto y piedra), transporte, colocación, compactación, curado y mano de obra. Incluye limpieza, equipos y herramientas requeridas.

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.