CONCRETOS Y ACEROS		
N°	**1. CÓDIGO ÍTEM**	**2. DESCRIPCIÓN ÍTEM**
4.5	**MONMETTETER**	**MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA, ELEMENTOS ESTRUCTURALES, TEJA TERMOACUSTICA DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA.**
3. UNIDAD DE MEDIDA		**M3 - METRO CÚBICO**

4. DESCRIPCIÓN

El ítem comprende el montaje de la estructura metálica (columnas, vigas, correas, arriostres, etc.) y la instalación de cubierta en teja termoacústica, conforme a planos estructurales y arquitectónicos. Incluye el izaje, ensamble, nivelación, fijación de los elementos metálicos, y la instalación de tejas con sus respectivos accesorios de remate y sellado.

5.PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Replanteo y verificación de ejes conforme a planos.
- Recepción e inspección de elementos estructurales: revisión de dimensiones, alineación y recubrimientos.
- Izaje y montaje de estructura metálica con medios adecuados.
- Alineación, nivelación y fijación mediante pernos o soldadura según especificación.
- Instalación de teja termoacústica: fijación con tornillos autoperforantes y traslape según ficha técnica.
- Colocación de remates, canaletas, cumbreras y sellantes.
- Revisión general y limpieza de obra.

6.TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

- Alineación de vigas y correas: ≤ ±10 mm cada 10 m.
- Traslapes y fijaciones de tejas conforme a ficha técnica del fabricante.
- Uniones estructurales correctamente fijadas o soldadas.
- Cubierta sin filtraciones ni deformaciones.

7.MATERIALES

- Perfiles metálicos: acero estructural ASTM A36, A500 o especificado.
- Teja termoacústica: lámina tipo sándwich (núcleo de EPS, PU o lana mineral), calibre 26 o 28, perfil A-360 o equivalente.
- Tornillos estructurales y autoperforantes con arandela de neopreno.
- Pernos de anclaje, sellantes, remates metálicos.

8.EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Grúa o polipasto de izaje.
- Llaves, taladros, cortadora, nivel, plomada.
- Esmeril y equipo de soldadura (si se requiere).
- Elementos de protección personal: casco, arnés, guantes, gafas, botas.

9.MEDIDA Y FORMA DE PAGO

- Unidad de medida: Metro cuadrado (m^2) de estructura montada con cubierta instalada.
- Forma de pago: Según área efectiva montada, incluye mano de obra, montaje, suministro (si aplica), equipos, fijaciones, remates y limpieza.

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.