ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ICCU 2025
CÓDIGO ICCU: Capítulo 06 – Ítem 6.1
NOMBRE: Cubierta en teja metálica termoacústica
UNIDAD: m²
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja metálica termoacústica según planos y especificaciones.
- Incluye estructura de soporte, fijaciones, sellos y acabados protectores.
NORMATIVIDAD APLICABLE
- NSR-10 – Título F: Estructuras metálicas.
- NTC 4017 – Tejas metálicas.
- NTC 1335 – Tornillería galvanizada.
MATERIALES
- Tejas termoacústicas o metálicas galvanizadas.
- Perfiles metálicos estructurales.
- Canaletas y bajantes en lámina galvanizada calibre especificado.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Almacenamiento en superficie plana y seca.
- Protección contra deformaciones y humedad.
MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Montaje de estructura metálica nivelada y anclada.
- Colocación de tejas con traslapos adecuados.
- Instalación de canaletas y bajantes según planos.
- Aplicación de pintura anticorrosiva en cortes y uniones.
TOLERANCIAS
- Tolerancia de nivelación: ± 5 mm cada 3 m.
- Traslapo mínimo en tejas: 15 cm.
MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por m², ml o kg instalado según corresponda.
CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Cubierta estanca, sin filtraciones.
- Acabado uniforme, sin deformaciones.
GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 5 años contra filtraciones.
ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro, instalación completa y acabados inmediatos.
- No incluye adecuaciones estructurales adicionales.
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en trabajos en altura.
- Manejo adecuado de residuos metálicos.
CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de calidad de tejas y perfiles.
- Registro de inspecciones de montaje.
ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Prueba de estanqueidad en cubierta.
REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA
- Andamios, equipos de seguridad en altura, taladros, cortadoras.
NOTA TÉCNICA

- La presente ficha técnica se adopta en virtud de que este ítem, en la forma aquí especificada, puede no encontrarse publicado de manera oficial en el catálogo ICCU 2025.
- Se formula y estructura con base en el criterio técnico de la firma contratante responsable de los estudios y diseños del proyecto, garantizando coherencia normativa, metodológica y presupuestal con la contratación estatal vigente.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ICCU 2025
CÓDIGO ICCU: Capítulo 06 – Ítem 6.2
NOMBRE: Estructura metálica para cubierta
UNIDAD: kg
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, transporte e instalación de estructura metálica para cubierta según planos y especificaciones.
- Incluye estructura de soporte, fijaciones, sellos y acabados protectores.
NORMATIVIDAD APLICABLE
- NSR-10 – Título F: Estructuras metálicas.
- NTC 4017 – Tejas metálicas.
- NTC 1335 – Tornillería galvanizada.
MATERIALES
- Tejas termoacústicas o metálicas galvanizadas.
- Perfiles metálicos estructurales.
- Canaletas y bajantes en lámina galvanizada calibre especificado.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Almacenamiento en superficie plana y seca.
- Protección contra deformaciones y humedad.
MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Montaje de estructura metálica nivelada y anclada.
- Colocación de tejas con traslapos adecuados.
- Instalación de canaletas y bajantes según planos.
- Aplicación de pintura anticorrosiva en cortes y uniones.
TOLERANCIAS
- Tolerancia de nivelación: ± 5 mm cada 3 m.
- Traslapo mínimo en tejas: 15 cm.
MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por m², ml o kg instalado según corresponda.
CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Cubierta estanca, sin filtraciones.
- Acabado uniforme, sin deformaciones.
GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 5 años contra filtraciones.
ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro, instalación completa y acabados inmediatos.
- No incluye adecuaciones estructurales adicionales.
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en trabajos en altura.
- Manejo adecuado de residuos metálicos.
CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de calidad de tejas y perfiles.
- Registro de inspecciones de montaje.
ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Prueba de estanqueidad en cubierta.
REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA
- Andamios, equipos de seguridad en altura, taladros, cortadoras.
NOTA TÉCNICA

- La presente ficha técnica se adopta en virtud de que este ítem, en la forma aquí especificada, puede no encontrarse publicado de manera oficial en el catálogo ICCU 2025.
- Se formula y estructura con base en el criterio técnico de la firma contratante responsable de los estudios y diseños del proyecto, garantizando coherencia normativa, metodológica y presupuestal con la contratación estatal vigente.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ICCU 2025
CÓDIGO ICCU: Capítulo 06 – Ítem 6.3
NOMBRE: Canaletas y bajantes en lámina galvanizada
UNIDAD: ml
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, transporte e instalación de canaletas y bajantes en lámina galvanizada según planos y especificaciones.
- Incluye estructura de soporte, fijaciones, sellos y acabados protectores.
NORMATIVIDAD APLICABLE
- NSR-10 – Título F: Estructuras metálicas.
- NTC 4017 – Tejas metálicas.
- NTC 1335 – Tornillería galvanizada.
MATERIALES
- Tejas termoacústicas o metálicas galvanizadas.
- Perfiles metálicos estructurales.
- Canaletas y bajantes en lámina galvanizada calibre especificado.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Almacenamiento en superficie plana y seca.
- Protección contra deformaciones y humedad.
MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Montaje de estructura metálica nivelada y anclada.
- Colocación de tejas con traslapos adecuados.
- Instalación de canaletas y bajantes según planos.
- Aplicación de pintura anticorrosiva en cortes y uniones.
TOLERANCIAS
- Tolerancia de nivelación: ± 5 mm cada 3 m.
- Traslapo mínimo en tejas: 15 cm.
MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por m², ml o kg instalado según corresponda.
CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Cubierta estanca, sin filtraciones.
- Acabado uniforme, sin deformaciones.
GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 5 años contra filtraciones.
ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro, instalación completa y acabados inmediatos.
- No incluye adecuaciones estructurales adicionales.
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en trabajos en altura.
- Manejo adecuado de residuos metálicos.
CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de calidad de tejas y perfiles.
- Registro de inspecciones de montaje.
ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Prueba de estanqueidad en cubierta.
REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA
- Andamios, equipos de seguridad en altura, taladros, cortadoras.
NOTA TÉCNICA

- La presente ficha técnica se adopta en virtud de que este ítem, en la forma aquí especificada, puede no encontrarse publicado de manera oficial en el catálogo ICCU 2025.
- Se formula y estructura con base en el criterio técnico de la firma contratante responsable de los estudios y diseños del proyecto, garantizando coherencia normativa, metodológica y presupuestal con la contratación estatal vigente.

Elaborado por:



JAIME YECID CHIA ANGARITA
INGENIERO CIVIL MP 25202100873CND