ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ICCU 2025
CÓDIGO ICCU: Capítulo 09 – Ítem 9.1
NOMBRE: Red contra incendio en tubería galvanizada Ø 2”
UNIDAD: ml
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, instalación y puesta en servicio de red contra incendio en tubería galvanizada ø 2” según planos y normativa NFPA aplicable.
- Incluye accesorios, soportes, válvulas y pruebas hidráulicas.

NORMATIVIDAD APLICABLE
- RETIE – Requisitos técnicos de instalaciones.
- NSR-10 – Título J.
- RAS 2000 – Obras hidrosanitarias.
- NFPA 14 y 20 – Normas para redes contra incendio.

MATERIALES
- Tubería galvanizada schedule 40 o 80 según presión.
- Gabinete metálico con válvula, manómetro y manguera.
- Extintores PQS con certificación ICONTEC.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Tuberías almacenadas bajo techo y separadas del suelo.
- Extintores en bodega seca, protegidos de calor y humedad.

MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Tendido de tubería con soportes a muro y techo.
- Instalación de gabinetes en puntos estratégicos.
- Pruebas hidráulicas de presión y caudal.
- Instalación de extintores en soportes metálicos.

TOLERANCIAS
- Tolerancia en alineación: ± 1 cm cada 5 m.
- Presión mínima en red: 65 psi.

MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por ml o unidad instalada, incluyendo accesorios, soportes y pruebas.

CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Red sin fugas en pruebas hidráulicas.
- Gabinetes operativos con todos sus accesorios.
- Extintores con sello vigente.

GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 1 año en la instalación y funcionamiento.

ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro completo, instalación y pruebas.
- No incluye obras civiles adicionales ni cuartos de bombas.

CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en trabajos en altura y corte de tubería.
- Disposición adecuada de sobrantes metálicos.

CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de conformidad de tuberías, gabinetes y extintores.
- Registros de pruebas de presión y caudal.

ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Prueba hidrostática en tuberías.
- Verificación de presión de extintores y sello de fábrica.

REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA

- Equipos de soldadura, roscado de tubería, manómetros, bombas de prueba.

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 09 – Ítem 9.2
NOMBRE: Gabinete contra incendio con manguera y accesorios
UNIDAD: UND
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, instalación y puesta en servicio de gabinete contra incendio con manguera y accesorios según planos y normativa NFPA aplicable.
- Incluye accesorios, soportes, válvulas y pruebas hidráulicas.
NORMATIVIDAD APLICABLE
- RETIE – Requisitos técnicos de instalaciones.
- NSR-10 – Título J.
- RAS 2000 – Obras hidrosanitarias.
- NFPA 14 y 20 – Normas para redes contra incendio.
MATERIALES
- Tubería galvanizada schedule 40 o 80 según presión.
- Gabinete metálico con válvula, manómetro y manguera.
- Extintores PQS con certificación ICONTEC.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Tuberías almacenadas bajo techo y separadas del suelo.
- Extintores en bodega seca, protegidos de calor y humedad.
MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Tendido de tubería con soportes a muro y techo.
- Instalación de gabinetes en puntos estratégicos.
- Pruebas hidráulicas de presión y caudal.
- Instalación de extintores en soportes metálicos.
TOLERANCIAS
- Tolerancia en alineación: ± 1 cm cada 5 m.
- Presión mínima en red: 65 psi.
MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por ml o unidad instalada, incluyendo accesorios, soportes y pruebas.
CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Red sin fugas en pruebas hidráulicas.
- Gabinetes operativos con todos sus accesorios.
- Extintores con sello vigente.
GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 1 año en la instalación y funcionamiento.
ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro completo, instalación y pruebas.
- No incluye obras civiles adicionales ni cuartos de bombas.
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en trabajos en altura y corte de tubería.
- Disposición adecuada de sobrantes metálicos.
CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de conformidad de tuberías, gabinetes y extintores.
- Registros de pruebas de presión y caudal.
ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Prueba hidrostática en tuberías.
- Verificación de presión de extintores y sello de fábrica.
REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA

- Equipos de soldadura, roscado de tubería, manómetros, bombas de prueba.

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.

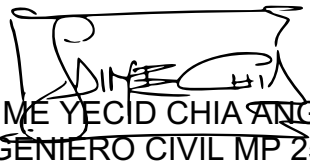
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ICCU 2025
CÓDIGO ICCU: Capítulo 09 – Ítem 9.3
NOMBRE: Extintores portátiles tipo PQS 10 lbs
UNIDAD: UND
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, instalación y puesta en servicio de extintores portátiles tipo pqs 10 lbs según planos y normativa NFPA aplicable.
- Incluye accesorios, soportes, válvulas y pruebas hidráulicas.
NORMATIVIDAD APLICABLE
- RETIE – Requisitos técnicos de instalaciones.
- NSR-10 – Título J.
- RAS 2000 – Obras hidrosanitarias.
- NFPA 14 y 20 – Normas para redes contra incendio.
MATERIALES
- Tubería galvanizada schedule 40 o 80 según presión.
- Gabinete metálico con válvula, manómetro y manguera.
- Extintores PQS con certificación ICONTEC.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Tuberías almacenadas bajo techo y separadas del suelo.
- Extintores en bodega seca, protegidos de calor y humedad.
MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Tendido de tubería con soportes a muro y techo.
- Instalación de gabinetes en puntos estratégicos.
- Pruebas hidráulicas de presión y caudal.
- Instalación de extintores en soportes metálicos.
TOLERANCIAS
- Tolerancia en alineación: ± 1 cm cada 5 m.
- Presión mínima en red: 65 psi.
MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por ml o unidad instalada, incluyendo accesorios, soportes y pruebas.
CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Red sin fugas en pruebas hidráulicas.
- Gabinetes operativos con todos sus accesorios.
- Extintores con sello vigente.
GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 1 año en la instalación y funcionamiento.
ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro completo, instalación y pruebas.
- No incluye obras civiles adicionales ni cuartos de bombas.
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en trabajos en altura y corte de tubería.
- Disposición adecuada de sobrantes metálicos.
CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de conformidad de tuberías, gabinetes y extintores.
- Registros de pruebas de presión y caudal.
ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Prueba hidrostática en tuberías.
- Verificación de presión de extintores y sello de fábrica.
REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA

- Equipos de soldadura, roscado de tubería, manómetros, bombas de prueba.

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