**CONTENIDO**

[NÚMERO CONTRATO DE OBRA / CONSULTORIA IDU-1630-2020](#_bookmark15)

[1. ALCANCE 2](#_Toc90374524)

[2. MATERIALES 2](#_Toc90374525)

[3. EQUIPO 2](#_Toc90374526)

[4. REQUERIMIENTOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS 2](#_Toc90374527)

[5. CONDICIONES DE ENTREGA PARA EL RECIBO 2](#_Toc90374528)

[6. MEDIDA 2](#_Toc90374529)

[7. FORMA DE PAGO 3](#_Toc90374530)

[8. ÍTEM DE PAGO 3](#_Toc90374531)

[NÚMERO CONTRATO DE OBRA / CONSULTORIA IDU-1630-2020](#_bookmark15)

# ALCANCE

La actividad comprende el suministro y la instalación de sensor de flujo

# MATERIALES

* + SENSOR FLUJO 2" UL/FMC
  + TRABADO DE ROSCAS 290 X 40 GR - FUERZA ALTA

# EQUIPO

* + Herramienta menor

# REQUERIMIENTOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

* + Consultar planos generales y cumplir con las especificaciones generales
  + Utilizar sensores de flujo listados y certificados UL/FM para su uso en sistemas contra incendio
  + Perfore orificio del diámetro de salida con copa sierra o con herramienta aprobada por el proveedor, el orificio debe quedar en la línea central de la tubería
  + Realizar inspección visual verificando que el sensor de flujo no se encuentre fisurado o deformado
  + Revisar certificación de cumplimiento de normatividad expedido por el proveedor del material
  + Limpiar y remover cualquier elemento extraño del interior del tubo para permitir que la paleta se mueva libremente
  + Limpiar el exterior del tubo eliminando suciedad, partículas extrañas y lubricantes
  + Colocar la junta en la unión y montar el sensor directamente al tubo
  + Enrollar la paleta en la dirección opuesta a la dirección del flujo e insertarla a través del orificio
  + Ajustar las tuercas de la abrazadera para asegurar el sensor a la tubería
  + Remover la cubierta metálica con la llave inglesa antivandálica provista
  + Mover la palanca del actuador hacia atrás y hacia adelante para verificar que no se produzca ningún bloqueo. Si la paleta se bloquea, remover el detector y corregir la causa antes de proceder.

# CONDICIONES DE ENTREGA PARA EL RECIBO

Pruebas de presión según norma NFPA.

# MEDIDA

Se mide por unidad.

# FORMA DE PAGO

Se paga por unidad.

# ÍTEM DE PAGO

Se mide y paga por unidad.

|  |  |
| --- | --- |
| **Elaborado por** | Javier Mauricio Torres Cruz |
| **Aprobado por** |  |