ESPECIFICACIONES DE OBRA

GAS NATURAL Y/O PROPANO

1. ITEM		**2. REF:**	TUBERIA PEAD 2" y ¾"
3. UNIDAD DE MEDIDA		m	Metro lineal

4. DESCRIPCION

Suministro, transporte e instalación de Tubería de Polietileno de alta densidad de 2" y ¾", se instalarán de acuerdo con las especificaciones de los planos de gas. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. Sera responsabilidad del constructor efectuar por su cuenta las pruebas a la tubería.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

Consultar Planos de Instalaciones de gas.

Consultar y cumplir con especificaciones y reglamentos

Consultar especificaciones y recomendaciones del fabricante.

Utilizar la tubería y los accesorios especificados en los Planos de gas y descritos en las cantidades de obra.

Verificar los diámetros de tuberías estipulados en los Planos. Revisión, pruebas y aceptación.

6. TOLERANCIA PARA ACEPTACION

7. ENSAYOS A REALIZAR

8. MATERIALES

Tubería PEAD de 2" y ¾"

9. EQUIPO

• Herramienta menor

10. DESPERDICIOS INCLUIDOS SI

11. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

12. MEDIDAS Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (m) ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoria. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre los planos constructivos y confirmada por mediciones realizadas en obra.

13. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó 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. Cualquier daño originado a particulares o sus bienes, zonas aledañas, por efecto de la obra en referencia, deberá ser asumido por cuenta y responsabilidad del constructor y ello no reporta obligación contractual por parte del contratante.

ESTADIO DE SOFTBALL DE EL SOCORRO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**Consultor:** **Ing. Jorge Luis Pérez**
		Fecha: OCTUBRE 2024
DISEÑO SISTEMA DE GAS DE CAMPO DE SOFTBALL DE EL SOCORRO		

ESPECIFICACIONES DE OBRA

GAS NATURAL Y/O PROPANO

1. ITEM		**2. REF:**	TUBERIA Cu ¾"
3. UNIDAD DE MEDIDA		M	Metro lineal

4. DESCRIPCION

Suministro, transporte e instalación de Tubería de cobre de 3/4", se instalará de acuerdo con las especificaciones de los planos redes de gas. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. Sera responsabilidad del constructor efectuar por su cuenta las pruebas a la tubería.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

Consultar Planos de Instalaciones de redes de gas.
Consultar y cumplir con especificaciones y reglamentos
Consultar especificaciones y recomendaciones del fabricante.
Utilizar la tubería y los accesorios especificados en los Planos de redes de gas y descritos en las cantidades de obra.
Verificar los diámetros de tuberías estipulados en los Planos. Revisión, pruebas y aceptación.

6. TOLERANCIA PARA ACEPTACION

7. ENSAYOS A REALIZAR

8. MATERIALES

Tubería de cobre ¾"
Soldadura de aleación de plata
Accesorios

9. EQUIPO

• Herramienta menor

10. DESPERDICIOS INCLUIDOS SI

11. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

12. MEDIDAS Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (m) ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoria. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre los planos constructivos y confirmada por mediciones realizadas en obra.

13. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó 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. Cualquier daño originado a particulares o sus bienes, zonas aledañas, por efecto de la obra en referencia, deberá ser asumido por cuenta y responsabilidad del constructor y ello no reporta obligación contractual por parte del contratante.

ESPECIFICACIONES DE OBRA

GAS NATURAL Y/O PROPANO

1. ITEM		**2. REF:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULAS CR 3/4"
3. UNIDAD DE MEDIDA		U	Unidad

4. DESCRIPCION

Consiste en el suministro e instalación de válvulas de bola, necesarias para el control de la red y que se encuentran Se encuentran ubicadas antes del regulador y en la llegada a cada artefacto que se le suministre gas. Estas válvulas serán de cierre rápido, con una presión de trabajo de 150 psi. Se considera como ítem de obra "válvulas de control" todo registro que este considerado en el diseño para la sectorización y control de la red.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

Consultar Planos de Instalaciones de redes de gas.
Consultar y cumplir con especificaciones y reglamentos
Consultar especificaciones y recomendaciones del fabricante.
Utilizar la tubería y los accesorios especificados en los Planos de redes de gas y descritos en las cantidades de obra.
Verificar los diámetros de tuberías estipulados en los Planos. Revisión, pruebas y aceptación.

6. TOLERANCIA PARA ACEPTACION

7. ENSAYOS A REALIZAR

Prueba de presión

8. MATERIALES

Válvula de cierre rápido ¾"
Accesorios
Soldadura

9. EQUIPO

• Herramienta menor

10. DESPERDICIOS INCLUIDOS SI

11. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

12. MEDIDAS Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (U) ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoria. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre los planos constructivos y confirmada por mediciones realizadas en obra.

13. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó 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. Cualquier daño originado a particulares o sus bienes, zonas aledañas, por efecto de la obra en referencia, deberá ser asumido por cuenta y responsabilidad del constructor y ello no reporta obligación contractual por parte del contratante.

ESPECIFICACIONES DE OBRA

GAS NATURAL Y/O PROPANO

1. ITEMS		**2. REF:**	MEDIDOR Y CAJA DE PARA MEDIDOR DE ¾" Y 2"
3. UNIDAD DE MEDIDA		U	Unidad

4. DESCRIPCION

Suministro e instalación de medidor de 3/4" y 2" de tipo chorro único y trasmisión magnética. Caja para medidor con tapa metalica.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Instalar medidor y caja para medidor de acuerdo con el detalle de los planos hidráulicos.

6. TOLERANCIA PARA ACEPTACION

Cumplir con la especificación técnicas
Debe cumplir con los alineamientos señalados en los planos.

7. ENSAYOS A REALIZAR

8. MATERIALES

- Medidor de ¾" Y 2"
- Caja para medidor de ¾" Y 2"
- Accesorios

9. EQUIPO

- Herramienta menor

10. DESPERDICIOS INCLUIDOS SI

11. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

- Planos Arquitectonicos y de detalles.
- Planos Hidráulicos y Sanitarios.
- Catálogo del fabricante.

12. MEDIDAS Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (U) ejecutada y recibidos a satisfacción por la interventoria. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre los planos constructivos y confirmada por mediciones realizadas en obra.

13. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó 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. Cualquier daño originado a particulares o sus bienes, zonas aledañas, por efecto de la obra en referencia, deberá ser asumido por cuenta y responsabilidad del constructor y ello no reporta obligación contractual por parte del contratante.



Ing. JORGE LUIS PEREZ MASNAVA