

	1.- CAPITULO XIV: INSTALACIONES ESPECIALES 2.- ITEM 14.1.1 INSTALACIONES DE GAS EN GENERAL
3. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad – Unid.
4. DESCRIPCION Ejecución de instalaciones de gas para el proyecto siguiendo las indicaciones y especificaciones contenidas en el Plano de Instalaciones de Gas.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION <ul style="list-style-type: none"> • Consultar NSR 10 • Consultar proyecto de Gas • Consultar Planos Estructurales. ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES <ul style="list-style-type: none"> • El almacenamiento de combustible gas licuado se contemplará la instalación de un cilindro de gas propano de 100 lbs. • Este será instalado certificado y pondrá en operación el instalador autorizado que ejecute os trabajos • Se instalaran • conforme al Reglamento de Seguridad para el almacenamiento, Transporte y • Expendio de Gas Licuado además de las Normas y Reglamentos para • instalaciones de Gas Licuado TUBERÍA Y ACCESORIOS METALICOS. <ul style="list-style-type: none"> • Anclar las tuberías colgantes mediante el uso de abrazaderas. • Prever para la tubería subterránea en zonas vehiculares como mínimo una profundidad de 60 centímetros a la clave. En zonas peatonales podrá reducirse a 30 centímetros. • Cubrir el fondo de la zanja con una cama de recebo de 5 centímetros de espesor y dejar completamente liso y regular para evitar flexiones de la tubería. • Verificar que el relleno de la zanja esté libre de rocas y objetos punzantes, evitándose rellenar con arena y otros materiales que no permitan una buena compactación • Exigir que las uniones sean soldadas y grapadas. • Utilizar soldadura de estaño. • Ejecutar los quiebres de las esquinas con máquina dobladora. No se permitirá ningún otro tipo de doblez. VALVULAS VALVULAS PARA LAS REDES GENERALES DE DISTRIBUCIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Exigir que las uniones sean roscadas. • Las llaves de paso serán metálicas con cierre de ¼” de vuelta en los artefactos 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION <ul style="list-style-type: none"> • Deberán estar construido con materiales no combustibles y de acuerdo a lo indicado en los Planos y Normativa Vigente que garanticen la seguridad a las personas y el Correcto abastecimiento de gas a la totalidad de la instalación. Dichos Cilindros, se emplazarán según indica plano de detalles 	

7. ENSAYOS A REALIZAR

PRUEBAS.

Prueba red de suministro:

- Todas las redes se mantendrán en estado permanente de prueba hasta el montaje de los aparatos.

Pruebas de flujo:

- Antes de montar los aparatos se deberán efectuar pruebas de flujo de gas tanto el costo de las pruebas correrá por cuenta del constructor.

8. MATERIALES

- TUBERÍA Y ACCESORIOS EN COBRE (H. G.)

De acuerdo a las exigencias técnicas actuales, se utilizará cañería de cobre tipo L de piezas rectas y temple rígido, soldadas mediante soldadura de tipo fuerte en sus uniones y fittings de bronce, necesarios para los cambios de direcciones según se indica en la Memoria técnica y en plano de detalles.

- Regulador
- Llave de paso y T de prueba

- PINTURA PARA TUBERIAS

Pinturas de esmalte sintética y con los colores convencionales aprobados por las normas Internacionales e ICONTEC 1500.

9. EQUIPO

- Equipo menor de albañilería.

10. DESPERDICIOS

Incluidos ☒ SI ☐ NO

11. MANO DE OBRA

Incluida ☒ SI ☐ NO

12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

- Norma NSR 10
- Planos Gas.

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará la instalación después de ser revisada y aprobada por la Interventoría. La tubería se medirá y se pagará por metros lineales (ml) y los accesorios, registros, manómetros, etc., por unidades (un). El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye:

- Mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra.
- La medida se calculará sobre los Planos de Instalaciones de gas

14. 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.