

## ESPECIFICACIONES GASES ESPECIALES BLOQUE 2

15.1 CENTRAL DE GASES (CILÍNDROS).....	2
15.2 PUESTOS DE TRABAJO .....	2
15.3 TUBERÍA GASES EN CILÍNDROS .....	2
15.4 RED DE AIRE COMPRIMIDO.....	3

### 15.1 CENTRAL DE GASES (CILÍNDROS)

- 15.1.1 Unidades de regulacion inicial (U.R.I). Regulador Harris HP 701
- 15.1.2 Unidades de regulacion inicial (U.R.I) con calentador. Regulador Harris HP 705
- 15.1.3 Pigtail o espiral para conexión del cilindro a tablero en acero inox. De 1/8
- 15.1.4 Soportes para cilindro para URI

#### Descripción:

#### Medida y forma de pago:

Todos los elementos de la Central de Gases serán medidos y pagados por unidad (UN). Se pagará de acuerdo con el precio unitario pactado en el contrato, el cual deberá incluir el costo de todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipos, transportes dentro y fuera de la obra, y en general cualquier otro costo que se genere y sea necesario para el correcto suministro e instalación de todos los elementos de la Central de Gases.

### 15.2 PUESTOS DE TRABAJO

- 15.2.1 Unidad de Regulacion Puesto de Trabajo (U.R.P.T). Regulador Harris HP 703

#### Descripción:

#### Medida y forma de pago:

Todos los elementos correspondientes a los puestos de trabajo serán medidos y pagados por unidad (UN).

Se pagará de acuerdo con el precio unitario pactado en el contrato, el cual deberá incluir el costo de todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipos, transportes dentro y fuera de la obra, y en general cualquier otro costo que se genere y sea necesario para el correcto suministro e instalación de todos los elementos correspondientes a los puestos de trabajo.

### 15.3 TUBERÍA GASES EN CILÍNDROS

- 15.3.1 Tuberia de 1/4 OD en acero inox 316 electropulido
- 15.3.2 Union en AC inox 316 d=1/4" OD
- 15.3.3 Soporte para tuberia tipo Clamp para 10 canales
- 15.3.4 Conector en AC inox 1/4 NPT x 1/8 OD

#### Descripción:

**Medida y forma de pago:**

Todos los elementos correspondientes a las tuberías de gases en cilindro serán medidos y pagados por unidad (UN) a excepción de la tubería en acero que será medida y pagada en metros lineales (M).

Se pagará de acuerdo con el precio unitario y métrico pactado en el contrato, el cual deberá incluir el costo de todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipos, transportes dentro y fuera de la obra, y en general cualquier otro costo que se genere y sea necesario para el correcto suministro e instalación de todos los elementos correspondientes las tuberías de gases en cilindro.

**15.4 RED DE AIRE COMPRIMIDO**

- 15.4.1 Tubería de cobre Tipo L para aire comprimido de 1/2"
- 15.4.2 Tubería de cobre Tipo L para aire comprimido de 1"
- 15.4.3 Puestos de trabajo para aire comprimido UMPT (tablero con bloque en acero inox, manómetro y válvula de aguja)
- 15.4.4 Válvula de bola de 1"
- 15.4.5 Compresor de 3 HP aire seco para laboratorios
- 15.4.6 U.R.I para aire comprimido sobre muro

**Descripción:**

**Medida y forma de pago:**

Todos los elementos correspondientes a la red de aire comprimido serán medidos y pagados por unidad (UN) a excepción de la tubería de cobre tipo L que será medida y pagada por metro lineal (M).

Se pagará de acuerdo con el precio unitario y métrico pactado en el contrato, el cual deberá incluir el costo de todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipos, transportes dentro y fuera de la obra, y en general cualquier otro costo que se genere y sea necesario para el correcto suministro e instalación de todos los elementos correspondientes a la red de aire comprimido.

