

PROYECTO: UNIVERSIDAD DISTRITAL SEDE EL PORVENIR FECHA: ABRIL 24 DE 2013						
CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA INSTALACIONES INTERNAS A GAS						
ITEM	DESCRIPCION	DIAM	UND	CANT.	VR UNIT	VR TOTAL
A	RED DE BAJA PRESION GAS NATURAL					
	LABORATORIOS Y COCINA					
1,1	TUBERIAS Y ACCESORIOS COBRE TIPO L					
	<i>Se toma en este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios etc.</i>					
	<i>para la instalación de las redes de baja presión desde la salida del centro de medición y regulación de unica etapa hasta la conexión con cada uno de los artefactos a gas</i>					
	TUBERIA COBRE TIPO L SOLDADO	2"	ML	142		
	ACCESORIO COBRE	2"	UN	52		
	TUBERIA COBRE TIPO L SOLDADO	1,1/2"	ML	25		
	ACCESORIO COBRE	1,1/2"	UN	23		
	TUBERIA COBRE TIPO L SOLDADO	1,1/4"	ML	14		
	ACCESORIO COBRE	1,1/4"	UN	21		
	TUBERIA COBRE TIPO L SOLDADO	1"	ML	134		
	ACCESORIO COBRE	1"	UN	252		
	TUBERIA COBRE TIPO L SOLDADO	3/4"	ML	326		
	ACCESORIO COBRE	3/4"	UN	403		
	TUBERIA COBRE TIPO L SOLDADO	1/2"	ML	788		
	ACCESORIO COBRE	1/2"	UN	1.339		
1,2	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES					
	VALVULAS DE BOLA	1"	UN	17		
	VALVULAS DE BOLA	1/2"	UN	268		
1,3	SOPORTES Y ABRAZADERAS					
	SOPORTES Y ABRAZADERAS	2"	UN	83		
	SOPORTES Y ABRAZADERAS	1,1/2"	UN	12		
	SOPORTES Y ABRAZADERAS	1"	UN	66		
	SOPORTES Y ABRAZADERAS	1/2"	UN	617		
2	MONTAJE DE APARATOS					
	<i>Se debe incluir todos los accesorios necesarios para el adecuado montaje de cada aparato según las recomendaciones del fabricante.</i>					
	<i>accesorios como, racores, mangueras fleximetálicas, tubería flexible, sellantes anaerobicos, etc.</i>					
	MECHEROS DE LABORATORIO	1/2"	UN	268		
	ESTUFA 4 QUEMADORES	1"	UN	1		
	HORNO	1"	UN	1		
	PLANCHA ASADORA	1"	UN	1		
	SECCION CALIENTE	1"	UN	1		
3	DERECHOS DE CONEXIÓN					
	Derechos de conexión GAS NATURAL INDUSTRIAL			3		
B	RED DE BAJA PRESION G.L.P.					
1,1	TUBERIAS Y ACCESORIOS COBRE TIPO L					
	<i>Se toma en este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios etc.</i>					
	<i>para la instalación de las redes de baja presión desde la salida del centro de medición y regulación de unica etapa hasta la conexión con cada uno de los artefactos a gas</i>					
	TUBERIA COBRE TIPO L SOLDADO	1"	ML	22		
	ACCESORIO COBRE	1"	UN	33		
	TUBERIA COBRE TIPO L SOLDADO	3/4"	ML	14		
	ACCESORIO COBRE	3/4"	UN	12		
	TUBERIA COBRE TIPO L SOLDADO	1/2"	ML	74		
	ACCESORIO COBRE	1/2"	UN	37		
1,2	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES					
	VALVULAS DE BOLA	1"	UN	1		
	VALVULAS DE BOLA	1/2"	UN	8		
	CILINDROS DE ALMACENAMIENTO G.L.P.	80 LIBRAS	UN	2		
1,3	SOPORTES Y ABRAZADERAS					
	SOPORTES Y ABRAZADERAS	1"	UN	15		
	SOPORTES Y ABRAZADERAS	1/2"	UN	19		
2	MONTAJE DE APARATOS					
	<i>Se debe incluir todos los accesorios necesarios para el adecuado montaje de cada aparato según las recomendaciones del fabricante.</i>					
	<i>accesorios como, racores, mangueras fleximetálicas, tubería flexible, sellantes anaerobicos, etc.</i>					
	MECHEROS DE LABORATORIO	1/2"	UN	8		
	CILINDROS DE ALMACENAMIENTO G.L.P.	80 LIBRAS	UN	2		
VALOR TOTAL PRESUPUESTO APROXIMADO REDES DE GAS						