

## ANEXO II.

### MEDICIONES LABORATORIOS 2, 3 y 4, ALMACÉN, INSTALACIÓN DE SERVICIOS, CÁMARAS DE CONGELACIÓN Y REFRIGERACIÓN

#### 01 LABORATORIO 2

##### POS\_001

CANTIDAD		DESCRIPCION
8,19	ml	Mesa mural de 750x900 mm, Provista de superficie de trabajo en acrílo-poliuretano de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
5,70	ml	Sistema de servicios verticales p/mesa mural de 900 mm. de alto, dotado de: columnas, módulos de servicios,
4,65	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:
5,70	ml	Estantes en acrílo-poliuretano de 10 mm. De espesor y 200 mm. de fondo a 2 alturas para mesa mural.
1,00	ud	Columna técnica para fluidos de 300x150 mm. de sección para mesa mural, construida con tablero melaminizado y provista de puerta para acceso a llaves de corte.
8,00	ud	Módulo para servicios eléctricos
20,00	ud	Base de enchufe tipo SCHUKO de 10/16 <sup>a</sup>
1,00	ud	Base trifásica 380V. de 20 <sup>a</sup>
8,00	ud	Base eléctrica SAI
4,00	ud	Toma de ordenador.
1,00	ud	Grifo para agua mezclador s.sobremesa.
1,00	ml	Grifo para agua tratada punto final s.sobremesa.
2,00	ud	Grifo para vacío sencillo s.vertical.
1,00	ud	Fregadero de gres de 500x500 mm. con 1 seno de 400x400x250 mm.
1,00	ud	Módulo bajo fregadero de 600 mm. provisto de 1 puerta izda.
3,00	ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta izda. y entrepaño regulable en altura en su interior.
3,00	ud	Taburete giratorio, sin brazos, base de poliamida con cinco brazos y ruedas blandas. Con aro reposapiés regulable en altura. Asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo. Elevación neumática.

##### POS\_002

CANTIDAD		DESCRIPCION
2,70	ml	Mesa central de 1500x900 mm., provista de superficie de trabajo en acrílo-poliuretano de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 300 mm. de fondo según memoria técnica.
2,40	ml	Sistema de servicios verticales para mesa central de 900 mm. de alto, dotado de: columnas dobles, módulos de servicios,
2,40	ml	Estantes en acrílo-poliuretano de 10 mm. de espesor y 200 mm. de fondo a una altura para mesa central.
1,00	ud	Columna técnica para fluidos de 300x300 mm. de sección para mesa central, construida con tablero melaminizado y provista de puerta para acceso a llaves de corte.
20,00	ud	Base de enchufe tipo SCHUKO de 10/16 <sup>a</sup>
8,00	ud	Base eléctrica SAI
4,00	ud	Toma de ordenador.
1,00	ud	Grifo para vacío sencillo s.vertical.
2,00	ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta izda. y entrepaño regulable en altura en su interior.
2,00	ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta dcha. y entrepaño regulable en altura en su interior.
1,00	ud	Tapa galería de servicios para mesa central de 900 mm. de alto
2,00	ud	Caballote remate para mesa de 900 mm. de alto
4,00	ud	Armario de colgar p/reactivos de 1200x650x350 mm. provisto de dos puertas correderas de vidrio y entrepaño regulable en altura en su interior.
4,00	ud	Taburete giratorio, sin brazos, base de poliamida con cinco brazos y ruedas blandas. Con aro reposapiés regulable en altura. Asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo. Elevación neumática.

##### POS\_003

CANTIDAD		DESCRIPCION
2,00	ud	Armario p/reactivos de 900x500x2060 mm. provisto de 2 puertas abatibles acristaladas con cerradura y 5 entrepaños regulables en altura en su interior.

POS\_004

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	Vitrina para aspiración de gases de 1200x1000x2500 mm. Dimensiones interiores cabina (1140mm ancho x 710/680mm fondo x 1490mm alto). Según memoria técnica. Dotada de: Superficie de trabajo en placa de gres. Cabina interior en acrílo-poliuretano. Ventana guillotina con vidrio bilaminar (3mm+3mm) de doble puerta corredera. Grifo para agua con mando a distancia. Pileta de gres de forma ovalada de 240x105 mm. 3 bases eléctricas tipo SCHUKO con protección. Regulación de caudal en función de apertura de guillotina a través de variador de frecuencia Iluminación interior estancia. Intensidad >400 luxes. Stop guillotina para máxima apertura operacional. Sistema de control electrónico, provisto de teclado con las siguientes funciones: Visualización de la velocidad en pantalla mediante barra de leds Marcha/paro del equipo de aspiración Encendido/apagado de la lámpara Pulsador (disponible) AUX Acallado de alarmer opcional según EN14175 Alarma de temperature Alarma de fallo del equipo de aspiración Alarma de altura operacional rebasada Alarma de aspiración insuficiente Alarma de fallo auxiliary Visualización del estado operativo de la vitrina.
1,00 ud	Extractor centrífugo de polipropileno accionado con motor eléctrico de 0,37 Kw. (0,5 C.V.) a 1360 r.p.m. 230/400 V. trifásico, protección IP 55 con una capacidad de aspiración máxima de 2300 m <sup>3</sup> /h. Boca de aspiración de 200 mm. de diámetro.
1,00 ud	Extractor centrífugo de acero, accionado con motor eléctrico de 0,08 Kw. a 1.410 r.p.m. a 230 trifásico, protección IP 55 con una capacidad de aspiración máxima de 660 m <sup>3</sup> /h, con bridas de entrada y salida de gases según necesidades.
2,00 ud	Salida de expansión en PVC de 125 mm. de diámetro.
1,00 ud	Salida de expansión en PVC de 200 mm. de diámetro.
3,00 ud	Soporte para extractor.
2,00 ud	Maniobra básica de marcha/paro y protección
1,00 ud	Toma para aire comprimido de 1 salida con manorreductor y mando a distancia
1,00 ud	Grifo para vacío con mando a distancia.
1,00 ud	Toma para nitrógeno de 1 salida con manorreductor y mando a distancia
1,00 ud	Armario para ácidos o bases de 600x500x820 mm. Construido con tablero melaminizado de 19 mm. de espesor canteado en PVC, provisto de: - 2 cajones de PVC expandido. - Salida para aspiración. - Puerta dcha. con rejilla de ventilación.
1,00 ud	Armario de seguridad para productos inflamables de 590x600x600 mm. construido bajo normativa DIN, según memoria técnica.
1,00 ud	Extractor de polipropileno de 125 mm. diámetro de salida accionado con motor eléctrico de 0,25 Km. (0,34 CV) a 1.360 r.p.m. 230 V. monofásico. Capacidad de absorción máxima 450 m <sup>3</sup> /h.

## 02\_LABORATORIO 3

POS\_005

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	Vitrina para aspiración de gases de 1200x1000x2500 mm. Dimensiones interiores cabina (1140mm ancho x 710/680mm fondo x 1490mm alto). Según memoria técnica. Dotada de: Superficie de trabajo en placa de gres. Cabina interior en acrílo-poliuretano. Ventana guillotina con vidrio bilaminar (3mm+3mm) de doble puerta corredera. Grifo para agua con mando a distancia. Pileta de gres de forma ovalada de 240x105 mm. 3 bases eléctricas tipo SCHUKO con protección.

Regulación de caudal en función de apertura de guillotina a través de variador de frecuencia  
Iluminación interior estanca. Intensidad >400 luxes.  
Stop guillotina para máxima apertura operacional.  
Sistema de control electrónico, provisto de teclado con las siguientes funciones:  
Visualización de la velocidad en pantalla mediante barra de leds  
Marcha/paro del equipo de aspiración  
Encendido/apagado de la lámpara  
Pulsador (disponible) AUX  
Acallado de alarmer según EN14175  
Alarma de temperature  
Alarma de fallo del equipo de aspiración  
Alarma de altura operacional rebasada  
Alarma de aspiración insuficiente  
Alarma de fallo auxiliary  
Visualización del estado operativo de la vitrina.

1,00	ud	Extractor centrífugo de polipropileno accionado con motor eléctrico de 0,37 Kw. (0,5 C.V.) a 1360 r.p.m. 230/400 V. trifásico, protección IP 55 con una capacidad de aspiración máxima de 2300 m <sup>3</sup> /h. Boca de aspiración de 200 mm. de diámetro.
1,00	ud	Extractor centrífugo de acero, accionado con motor eléctrico de 0,08 Kw. a 1.410 r.p.m. a 230 trifásico, protección IP 55 con una capacidad de aspiración máxima de 660 m <sup>3</sup> /h, con bridas de entrada y salida de gases según necesidades.
2,00	ud	Salida de expansión en PVC de 125 mm. de diámetro.
1,00	ud	Salida de expansión en PVC de 200 mm. de diámetro.
3,00	ud	Soporte para extractor.
2,00	ud	Maniobra básica de marcha/paro y protección
1,00	ud	Toma para aire comprimido de 1 salida con manorreductor y mando a distancia
1,00	ud	Grifo para vacío con mando a distancia.
1,00	ud	Toma para nitrógeno de 1 salida con manorreductor y mando a distancia
1,00	ud	Armario para ácidos o bases de 600x500x820 mm. Construido con tablero melaminizado de canteado en PVC, provisto de: - 2 cajones de PVC expandido. - Salida para aspiración. - Puerta dcha. con rejilla de ventilación.
1,00	ud	Armario de seguridad para productos inflamables de 590x600x600 mm. construido bajo normativa DIN, según memoria técnica.
1,00	ud	Extractor de polipropileno de 125 mm. diámetro de salida accionado con motor eléctrico de 0,25 Km. (0,34 CV) a 1.360 r.p.m. 230 V. monofásico. Capacidad de absorción máxima 450 m <sup>3</sup> /h.

**POS\_006**

CANTIDAD		DESCRIPCION
8,19	ml	Mesa mural de 750x900 mm. provista de superficie de trabajo en acrílo-poliuretano de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
5,70	ml	Sistema de servicios verticales p/mesa mural de 900 mm. de alto, dotado de: columnas, módulos de servicios,
4,65	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:
5,70	ml	Estantes en acrílo-poliuretano de 10 mm. de espesor y 200 mm. de fondo a 2 alturas para mesa mural.
1,00	ud	Columna técnica para fluidos de 300x150 mm. de sección para mesa mural, construida con tablero melaminizado y provista de puerta para acceso a llaves de corte.
8,00	ud	Módulo para servicios eléctricos
20,00	ud	Base SCHUKO de 10/16A
8,00	ud	Base eléctrica SAI
4,00	ud	Toma de ordenador.
1,00	ud	Grifo para agua mezclador s. sobremesa.
1,00	ml	Grifo para agua tratada punto final s. sobremesa.
4,00	ud	Grifo para vacío sencillo s. vertical.
1,00	ud	Fregadero de gres de 500x500 mm. con 1 seno de 400x400x250 mm.
1,00	ud	Módulo bajo fregadero de 600 mm. provisto de 1 puerta dcha.
3,00	ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta dcha. y entrepaño regulable en altura en su interior.
5,00	ud	Taburete giratorio, sin brazos, base de poliamida con cinco brazos y ruedas blandas. Con aro reposapiés regulable en altura. Asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo. Elevación neumática.

**POS\_007**

CANTIDAD	DESCRIPCION
2,70 ml	Mesa central de 1500x900 mm.. Provista de superficie de trabajo en acrílo-poliuretano de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 300 mm. de fondo según memoria técnica.
2,40 ml	Sistema de servicios verticales para mesa central de 900 mm. de alto, dotado de: columnas dobles, módulos de servicios,
2,40 ml	Estantes en acrílo-poliuretano de 10 mm. de espesor y 200 mm. de fondo a una altura para mesa central.
1,00 ud	Columna técnica para fluidos de 300x300 mm. de sección para mesa central, construida con tablero melaminizado y provista de puerta para acceso a llaves de corte.
8,00 ud	Módulo para servicios eléctricos
20,00 ud	Base SCHUKO de 10/16A
8,00 ud	Base eléctrica SAI
4,00 ud	Toma de ordenador.
1,00 ud	Grifo para vacío sencillo s. vertical.
2,00 ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta izda. y entrepaño regulable en altura en su interior.
2,00 ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta dcha. y entrepaño regulable en altura en su interior.
1,00 ud	Tapa galería de servicios para mesa central de 900 mm. de alto
2,00 ud	Caballote remate para mesa de 900 mm. de alto
4,00 ud	Armario de colgar p/reactivos de 1200x650x350 mm. provisto de dos puertas correderas de vidrio y entrepaño regulable en altura en su interior.
4,00 ud	Taburete giratorio, sin brazos, base de poliamida con cinco brazos y ruedas blandas. Con aro reposapiés regulable en altura. Asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo. Elevación neumática.

**POS\_008**

CANTIDAD	DESCRIPCION
2,00 ud	Armario p/reactivos A-91 de 900x500x2060 mm. provisto de 2 puertas abatibles acristaladas con cerradura y 5 entrepaños regulables en altura en su interior.

**03\_LABORATORIO 4**

**POS\_009**

CANTIDAD	DESCRIPCION
2,00 ud	Vitrina para aspiración de gases de 1200x1000x2500 mm. Dimensiones interiores cabina (1140mm ancho x 710/680mm fondo x 1490mm alto). Según memoria técnica. Dotada de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Superficie de trabajo en placa de gres.</li> <li>-Cabina interior en acrílo-poliuretano.</li> <li>- Ventana guillotina con vidrio bilaminar (3mm+3mm) de doble puerta corredera.</li> <li>- Grifo para agua con mando a distancia.</li> <li>- Pileta de gres de forma ovalada de 240x105 mm.</li> <li>- 3 bases eléctricas tipo SCHUKO con protección.</li> <li>- Regulación de caudal en función de apertura de guillotina a través de variador de frecuencia</li> <li>- Iluminación interior estancia. Intensidad &gt;400 luxes.</li> <li>- Stop guillotina para máxima apertura operacional.</li> <li>- Sistema de control electrónico, provisto de teclado con las siguientes funciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>Visualización de la velocidad en pantalla mediante barra de leds</li> <li>Marcha/paro del equipo de aspiración</li> <li>Encendido/apagado de la lámpara</li> <li>Pulsador AUX</li> <li>Acallado de alarmar opcional según EN14175</li> <li>Alarma de temperature</li> <li>Alarma de fallo del equipo de aspiración</li> <li>Alarma de altura operacional rebasada</li> <li>Alarma de aspiración insuficiente</li> <li>Alarma de fallo auxiliary</li> <li>Visualización del estado operativo de la vitrina.</li> </ul> </li> </ul>
2,00 ud	Extractor centrífugo de polipropileno accionado con motor eléctrico de 0,37 Kw. (0,5 C.V.) a 1360 r.p.m. 230/400 V. trifásico, protección IP 55 con una capacidad de aspiración máxima de 2300 m3/h. Boca de aspiración de 200 mm. de diámetro.
1,00 ud	Extractor centrífugo de acero, accionado con motor eléctrico de 0,08 Kw. a 1.410 r.p.m. a

230 trifásico, protección IP 55 con una capacidad de aspiración máxima de 660 m<sup>3</sup>/h, con bridas de entrada y salida de gases según necesidades.

2,00	ud	Salida de expansión en PVC de 125 mm. de diámetro.
2,00	ud	Salida de expansión en PVC de 200 mm. de diámetro.
4,00	ud	Soporte para extractor.
2,00	ud	Maniobra básica de marcha/paro y protección
2,00	ud	Toma para aire comprimido de 1 salida con manorreductor y mando a distancia
2,00	ud	Grifo para vacío con mando a distancia.
2,00	ud	Toma para nitrógeno de 1 salida con manorreductor y mando a distancia
2,00	ud	Armario para ácidos o bases de 600x500x820 mm. Construido con tablero melaminizado de 19 mm. de espesor canteado en PVC, provisto de: - 2 cajones de PVC expandido. - Salida para aspiración. - Puerta dcha. con rejilla de ventilación.
2,00	ud	Armario de seguridad para productos inflamables de 590x600x600 mm. construido bajo normativa DIN, según memoria técnica.
1,00	ud	Extractor de polipropileno de 125 mm. diámetro de salida accionado con motor eléctrico de 0,25 Km. (0,34 CV) a 1.360 r.p.m. 230 V. monofásico. Capacidad de absorción máxima 450 m <sup>3</sup> /h.

**POS\_010**

CANTIDAD	DESCRIPCION
8,10 ml	Mesa mural de 750x900 mm. provista de superficie de trabajo en acrílo-poliuretano de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
8,10 ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:
1,00 ud	Columna técnica para fluidos de 300x150 mm. de sección para mesa mural, construida con tablero melaminizado y provista de puerta para acceso a llaves de corte.
7,20 ml	Canaleta de PVC para servicios eléctricos.
12,00 ud	Base tipo SCHUKO de 10/16 <sup>a</sup>
6,00 ud	Base eléctrica SAI
6,00 ud	Toma de ordenador.
1,00 ud	Grifo para agua mezclador s.sobremesa.
1,00 ud	Grifo para agua tratada de lazo s. sobremesa.
3,00 ud	Grifo para vacío sencillo s. sobremesa.
1,00 ud	Fregadero de gres de 500x500 mm. con 1 seno de 400x400x250 mm.
1,00 ud	Módulo bajo fregadero de 1135 mm. provisto de 2 puertas
4,00 ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta dcha. y entrepaño regulable en altura en su interior.

**POS\_010A**

CANTIDAD	DESCRIPCION
2,40 ml	Mesa mural de 750x720 mm. provista de superficie de trabajo en plástico estratificado postformado de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
2,40 ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:
2,00 ud	Torre eléctrica, provista de:
4,00 ud	Base tipo SCHUKO de 10/16 <sup>a</sup>
2,00 ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 720 mm. de alto
2,00 ud	Caballote remate para mesa de 720 mm. de alto

**POS\_011**

CANTIDAD	DESCRIPCION
6,00 ml	Mesa mural de 750x900 mm. provista de superficie de trabajo en acrílo-poliuretano de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
3,00 ml	Sistema de servicios verticales para mesa central de 900 mm. de alto, dotado de: columnas dobles, módulos de servicios,
3,00 ml	Estantes en acrílo-poliuretano de 10 mm. de espesor y 200 mm. de fondo a dos alturas para mesa central.
1,00 ud	Columna técnica de fluidos mediante canaleta de PVC de 180°
8,00 ud	Módulo para servicios eléctricos
18,00 ud	Base tipo SCHUKO de 10/16 <sup>a</sup>

8,00	ud	Base eléctrica SAI
4,00	ud	Toma de ordenador.
1,00	ud	Grifo para vacío sencillo s.vertical.
2,00	ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta izda. y entrepaño regulable en altura en su interior.
2,00	ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta dcha. y entrepaño regulable en altura en su interior.
2,00	ud	Tapa galería de servicios para mesa central de 900 mm. de alto
4,00	ud	Caballote remate para mesa de 900 mm. de alto
8,00	ud	Taburete giratorio, sin brazos, base de poliamida con cinco brazos y ruedas blandas. Con aro reposapiés regulable en altura. Asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo. Elevación neumática.

### POS\_012

CANTIDAD		DESCRIPCION
6,00	ml	Mesa mural de 750x900 mm. provista de superficie de trabajo en acrílo-poliuretano de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
3,00	ml	Sistema de servicios verticales para mesa central de 900 mm. de alto, dotado de: columnas dobles, módulos de servicios,
3,00	ml	Estantes en acrílo-poliuretano de 10 mm. de espesor y 200 mm. de fondo a dos alturas para mesa central.
1,00	ud	Columna técnica de flúidos mediante canaleta de PVC de 180°
8,00	ud	Módulo para servicios eléctricos
18,00	ud	Base SCHUKO de 10/16A
8,00	ud	Base eléctrica SAI
4,00	ud	Toma de ordenador.
1,00	ud	Grifo para vacío sencillo s.vertical.
2,00	ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta izda. y entrepaño regulable en altura en su interior.
2,00	ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta dcha. y entrepaño regulable en altura en su interior.
2,00	ud	Tapa galería de servicios para mesa central de 900 mm. de alto
4,00	ud	Caballote remate para mesa de 900 mm. de alto
8,00	ud	Taburete giratorio, sin brazos, base de poliamida con cinco brazos y ruedas blandas. Con aro reposapiés regulable en altura. Asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo. Elevación neumática

### POS\_013

CANTIDAD		DESCRIPCION
5,40	ml	Mesa mural de 750x900 mm. provista de superficie de trabajo en acrílo-poliuretano de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
2,70	ml	Sistema de servicios verticales para mesa central de 900 mm. de alto, dotado de: columnas dobles, módulos de servicios,
2,70	ml	Estantes en acrílo-poliuretano de 10 mm. de espesor y 200 mm. de fondo a dos alturas para mesa central.
1,00	ud	Columna técnica de fluidos mediante canaleta de PVC de 180°
8,00	ud	Módulo para servicios eléctricos
18,00	ud	Base tipo SCHUKO de 10/16 <sup>a</sup>
8,00	ud	Base eléctrica SAI
4,00	ud	Toma de ordenador.
1,00	ud	Grifo para vacío sencillo s.vertical.
2,00	ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta izda. y entrepaño regulable en altura en su interior.
2,00	ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta dcha. y entrepaño regulable en altura en su interior.
2,00	ud	Tapa galería de servicios para mesa central de 900 mm. de alto
4,00	ud	Caballote remate para mesa de 900 mm. de alto
8,00	ud	Taburete giratorio, sin brazos, base de poliamida con cinco brazos y ruedas blandas. Con aro reposapiés regulable en altura. Asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo. Elevación neumática

### POS\_013A

CANTIDAD		DESCRIPCION
3,00	ml	Canaleta de PVC para servicios eléctricos.
6,00	ud	Base tipo SCHUKO de 10/16A

**POS\_014**

CANTIDAD	DESCRIPCION
2,00 ud	Armario p/reactivos de 900x500x2060 mm. provisto de 2 puertas abatibles acristaladas con cerradura y 5 entrepaños regulables en altura en su interior.

**POS\_015**

CANTIDAD	DESCRIPCION
7,50 ml	Mesa mural de 750x900 mm. provista de superficie de trabajo en acrílo-poliuretano de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
7,50 ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:
6,65 ml	Canaleta de PVC para servicios eléctricos.
11,00 ud	Base tipo SCHUKO de 10/16A
4,00 ud	Base eléctrica SAI
4,00 ud	Toma de ordenador.
1,00 ud	Grifo para agua mezclador s. sobremesa.
1,00 ud	Grifo para agua tratada punto final s. sobremesa.
2,00 ud	Grifo para vacío sencillo s. sobremesa.
1,00 ud	Fregadero de gres de 500x500 mm. con 1 seno de 400x400x250 mm.
1,00 ud	Módulo bajo fregadero de 1135 mm. provisto de 2 puertas
2,00 ud	Módulo de 560 mm. de cajón y puerta izda. y entrepaño regulable en altura en su interior.
1,00 ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 900 mm. de alto
1,00 ud	Caballete remate para mesa de 900 mm. de alto

**04\_CONGELADORA**

**POS\_016**

CANTIDAD	DESCRIPCION
5,64 ml	Canaleta de PVC para servicios eléctricos.
5,00 ud	Base tipo SCHUKO de 10/16A

**05\_LABORATORIO**

**POS\_017**

CANTIDAD	DESCRIPCION
3,00 ml	Mesa mural de 750x720 mm. Provista de superficie de trabajo en acrílo-poliuretano de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
3,00 ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:
3,00 ml	Canaleta de PVC para servicios eléctricos.
8,00 ud	Base tipo SCHUKO de 10/16A
4,00 ud	Base eléctrica SAI
4,00 ud	Toma de ordenador.
1,00 ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 720 mm. de alto
1,00 ud	Caballete remate para mesa de 720 mm. de alto

**06\_PASILLO**

**POS\_018**

CANTIDAD	DESCRIPCION
2,00 ud	Ducha lava-ojos

**POS\_018A**

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	Armario para ácidos o bases de 600x500x820 mm. construido con tablero melaminizado de 19 mm. de espesor canteado en PVC, provisto de: - 2 cajones de PVC expandido. - Salida para aspiración. - Puerta dcha. con rejilla de ventilación.
1,00 ud	Armario para ácidos o bases de 600x500x820 mm. construido con tablero melaminizado de 19 mm. de espesor canteado en PVC, provisto de: - 2 cajones de PVC expandido. - Salida para aspiración.

- 1,00 ud - Puerta izda. con rejilla de ventilación
- 1,00 ud Salida de expansión en PVC de 125 mm. de diámetro.
- 1,00 ud Soporte para extractor.
- 1,00 ud Maniobra básica de marcha/paro y protección
- 1,00 ud Extractor de polipropileno tipo CPV-815-4M/BUR de 125 mm. diámetro de salida accionado con motor eléctrico de 0,25 Km. (0,34 CV) a 1.360 r.p.m. 230 V. monofásico. Capacidad de absorción máxima 450 m3/h.

## 07\_CAMARA +4°C

### POS\_019

CANTIDAD	DESCRIPCION
2,40 ml	Mesa mural de 750x900 mm. provista de superficie de trabajo en acrílo-poliuretano de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
2,40 ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:
2,40 ml	Canaleta de PVC para servicios eléctricos.
6,00 ud	Base tipo SCHUKO de 10/16A
3,00 ud	Base eléctrica SAI
3,00 ud	Toma de ordenador.
2,00 ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 900 mm. de alto
2,00 ud	Caballote remate para mesa de 900 mm. de alto

### POS\_019A

CANTIDAD	DESCRIPCION
7,20 ml	Estantería de acero inox. de 400 mm. de fondo, 2050 mm. de alto, provisto de 5 estantes.

## 08\_CAMARA\_-20° C

### POS\_020

CANTIDAD	DESCRIPCION
5,40 ml	Estantería de acero inox. de 400 mm. de fondo, 2050 mm. de alto, provisto de 5 estantes

## 09\_ALMACEN

### POS\_021

CANTIDAD	DESCRIPCION
7,20 ml	Estantería pintada de 400 mm. fondo, 2050 mm. de alto, provista de 5 estantes.

## 10\_INSTALACION DE SERVICIOS: Según memoria técnica

### INSTALACIÓN DE AGUA FRIA Y CALIENTE

CANTIDAD	DESCRIPCION
4,00 ud	Toma de agua fría
4,00 ud	Toma de agua fría/caliente
2,00 ud	Ducha
1,00 ud	Alimentación equipo agua tratada

### INSTALACIÓN DE DESAGÜES

CANTIDAD	DESCRIPCION
9,00 ud	Desagüe con sifón por pileta tubo 40 mm en PP de sifón PVC

### INSTALACIÓN DE AGUA TRATADA

CANTIDAD	DESCRIPCION
4,00 ud	Toma de agua tratada tubería de polipropileno homopolímero PP-H, PN-16 de 20 mm de diámetro exterior, según norma UNE 53-380-90, con la sección y los elementos necesarios y adecuados al uso de las mismas.

### INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	COMPRESOR rotativo tornillo sobre depósito totalmente instalado
22,00 ud	Grifos de aire comprimido, totalmente instalados y probados

### INSTALACIÓN DE VACÍO

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	GRUPO COMPACTO 3 X 040 500 o similar, compuesto por:
3,00 Ud	- Bomba de vacío tipo R5 040 F o similar, de 1,1 Kw 220/380.3.50 Hz IP54, caudal nominal 40 m3/h, vacío límite: 0,1 mbar, Gas ballast
3,00 Ud	- Filtro de aire 025-063
3,00 Ud	- ACEITE SAE 30 MINERAL VM100
1,00 Ud	- CALDERIN 500 I D650 HORIZONTAL
18,00 Ud	- Manorreductores, totalmente instalados y probados (tuberías, llaves, y conexiones)
1,00 ud	CUADRO ELECT.POT+MANIOBRA+TMB1002 3x1, 1KW, TA = 380V, compuesto por
	- Armario eléctrico 500 x 400 x 200 mm
	- 3 x Contactores 1,1kW
	- 3 x Guardamotores 1,1kW
	- 3 x Contadores horarios bombas de vacío
	- Selectores pilotos y seta de emergencia
	- PLC Omron
	- Vacuostato digital tipo TMB1002 o similar
	- TENSIÓN ALIMENTACIÓN = 380 V
1,00 ud	ACCESORIOS GRUPO 3x25-40F 300lts 3x25-100F 500lts CON FILTRO ASPIRACIÓN

### INSTALACIÓN DE GASES PUROS

CANTIDAD	DESCRIPCION
4,00 ud	Manorreductores de N <sub>2</sub> , totalmente instalados y probados (tuberías, llaves de corte y conexiones)
1,00 ud.	Central de gas de elevada pureza tipo ALPHAGAZ o similar, según <u>memoria técnica</u> , totalmente instalada y en funcionamiento.
1,00 ud	CUADRO DE SEÑALIZACION

### INSTALACIÓN ELÉCTRICA

#### LABORATORIO 2

#### Cuadro general de laboratorio, Red

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	Cuadro general de laboratorio (metálico, con puerta, incluyendo cableado y conexiones)
1,00 ud	Interruptor automático general de 4x80A
13,00 ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03A
3,00 ud	Interruptor diferencial de 4x40/0,3A
1,00 ud	Interruptor diferencial de 4x40/0,03A
2,00 ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03A SI
4,00 ud	Interruptor automático magnetotérmico de 4x16A
15,00 ud	Interruptor automático magnetotérmico de 2x16A
1,00 ud	Parte proporcional de accesorios de montaje

#### Cuadro general de laboratorio, Grupo

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	Cuadro general de laboratorio (metálico, con puerta, incluyendo cableado y conexiones)

1,00	ud	Interruptor automático general de 2x20A
3,00	ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03A
3,00	ud	Interruptor automático magnetotérmico de 2x16A
1,00	ud	Parte proporcional de accesorios de montaje

**Cuadro general de laboratorio, Sai**

CANTIDAD		DESCRIPCION
1,00	ud	Cuadro general de laboratorio servicio SAI (metálico, con puerta, incluyendo cableado y conexiones)
1,00	ud	Interruptor automático general de 4x32A
6,00	ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03A
5,00	ud	Interruptor diferencial de 4x40/0,03A
5,00	ud	Interruptor automático magnetotérmico de 4x16A
5,00	ud	Interruptor automático magnetotérmico de 2x16A
1,00	ud	Interruptor automático magnetotérmico de 2x32A
1,00	ud	Parte proporcional de accesorios de montaje

**Otros materiales:**

CANTIDAD		DESCRIPCION
345,00	ml	Conductor RZ1 de sección 3x2,5 mm <sup>2</sup>
22,00	ml	Conductor RZ1 de sección 3x6 + T mm <sup>2</sup>
120,00	ml	Conductor RZ1 de sección 5x2,5 mm <sup>2</sup>
45,00	ml	Conductor RZ1 de sección 4x2,5 mm <sup>2</sup> apantallada
87,00	ml	Tubo de PVC flexible Blindado tipo Heliplas
5,00	ml	Tubo de PVC flexible Blindado tipo Heliplas M32
14,00	ml	Tubo de PVC rígido Blindado tipo Fergondur M32
2,00	ml	Canal de PVC de 60x110
25,00	ml	Bandeja de PVC de 60x200 mm
280,00	ml	Conductor UTP CAT 6

**LABORATORIO 3**

**Cuadro general de laboratorio, red**

CANTIDAD		DESCRIPCION
1,00	ud	Cuadro general de laboratorio (metálico, con puerta, incluyendo cableado y conexiones)
1,00	ud	Interruptor automático general de 4x80A
13,00	ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03A
3,00	ud	Interruptor diferencial de 4x40/0,3A
1,00	ud	Interruptor diferencial de 4x40/0,03A
2,00	ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03A SI
5,00	ud	Interruptor automático magnetotérmico de 4x16A
15,00	ud	Interruptor automático magnetotérmico de 2x16A
1,00	ud	Parte proporcional de accesorios de montaje

**Cuadro general de laboratorio, Grupo**

CANTIDAD		DESCRIPCION
1,00	ud	Cuadro general de laboratorio (metálico, con puerta, incluyendo cableado y conexiones)
1,00	ud	Interruptor automático general de 2x20A
3,00	ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03A
3,00	ud	Interruptor automático magnetotérmico de 2x16A
1,00	ud	Parte proporcional de accesorios de montaje

**Cuadro general de laboratorio, Sai**

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	Cuadro general de laboratorio servicio SAI (metálico, con puerta, incluyendo cableado y conexiones)
1,00 ud	Interruptor automático general de 4x32A
5,00 ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03A
5,00 ud	Interruptor diferencial de 4x40/0,03A
5,00 ud	Interruptor automático magnetotérmico de 4x16A
5,00 ud	Interruptor automático magnetotérmico de 2x16A
1,00 ud	Parte proporcional de accesorios de montaje

**Otros materiales:**

CANTIDAD	DESCRIPCION
345,00 ml	Conductor RZ1 de sección 3x2,5 mm
120,00 ml	conductor RZ1 de sección 5x2,5 mm <sup>2</sup>
45,00 ml	conductor RZ1 de sección 4x2,5 mm <sup>2</sup> apantallada
87,00 ml	tubo de PVC flexible Blindado tipo Heliplas M20
5,00 ml	tubo de PVC flexible Blindado tipo Heliplas M32
10,00 ml	tubo de PVC rígido Blindado tipo Fergondur M32
2,00 ml	canal de PVC de 60x110 mm
25,00 ml	bandeja de PVC de 60x200 mm
385,00 ml	conductor UTP CAT 6

**LABORATORIO 4**

**Cuadro general de laboratorio, red**

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	Cuadro general de laboratorio (metálico, con puerta, incluyendo cableado y conexiones)
13,00 ud	Interruptor automático general de 4x80A
2,00 ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03A
1,00 ud	Interruptor diferencial de 4x40/0,3A
2,00 ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03A SI
3,00 ud	Interruptor automático magnetotérmico de 4x16A
15,00 ud	Interruptor automático magnetotérmico de 2x16A
1,00 ud	Parte proporcional de accesorios de montaje

**Cuadro general de laboratorio, Grupo**

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	Cuadro general de laboratorio (metálico, con puerta, incluyendo cableado y conexiones)
1,00 ud	Interruptor automático general de 2x20A
3,00 ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03A
3,00 ud	Interruptor automático magnetotérmico de 2x16A
1,00 ud	Parte proporcional de accesorios de montaje

**Cuadro general de laboratorio, Sai**

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	Cuadro general de laboratorio servicio SAI (metálico, con puerta, incluyendo cableado y conexiones)
1,00 ud	Interruptor automático general de 4x32A
5,00 ud	Interruptor diferencial de 2x40/0,03 <sup>a</sup>
5,00 ud	Interruptor diferencial de 4x40/0,03 <sup>a</sup>
5,00 ud	Interruptor automático magnetotérmico de 4x16A

- 5,00 ud Interruptor automático magnetotérmico de 2x16A
- 1,00 ud Parte proporcional de accesorios de montaje

**Otros materiales:**

CANTIDAD	DESCRIPCION
575,00 ml	Conductor RZ1 de sección 3x2,5 mm
230,00 ml	conductor RZ1 de sección 5x2,5 mm <sup>2</sup>
60,00 ml	conductor RZ1 de sección 4x2,5 mm <sup>2</sup> apantallada
87,00 ml	tubo de PVC flexible Blindado tipo Heliplas M20
10,00 ml	tubo de PVC flexible Blindado tipo Heliplas M32
9,00 ml	tubo de PVC rígido Blindado tipo Fergondur M20
32,00 ml	tubo de PVC rígido Blindado tipo Fergondur M32
4,00 ml	canal de PVC de 60x110 mm
45,00 ml	bandeja de PVC de 60x200 mm
988,00 ml	conductor UTP CAT 6

**INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN**

CANTIDAD	DESCRIPCION
4,00 ud	Instalación de ventilación para vitrinas de gases mediante un conducto rígido de PP en DN 200, incluye colocación del extractor en cubierta sobre bancada y parte proporcional de piezas especiales y salida de expansión. Según Memoria Técnica, totalmente instalado y probado.
2,00 ud	Instalación de ventilación para dos armarios de ácidos en tubo de PP DN 75 u DN 90, incluye colocación del extractor en bancada y parte proporcional de piezas especiales y salida de expansión en DN 125. Según Memoria Técnica, totalmente instalado y probado.
2,00 ud	Instalación de ventilación para dos armarios de inflamables en conducto de PP de DN 75 y DN 90, incluye colocación del extractor en bancada y parte proporcional de piezas especiales y salida de expansión en DN 125. Según Memoria Técnica, totalmente instalado y probado.

**CÁMARAS DE CONGELACIÓN Y REFRIGERACIÓN**

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,00 ud	Cámara de Congelados, según memoria técnica. Totalmente instalada y en funcionamiento. Recinto frigorífico con paneles de 100 mm Dimensiones: 2460x2460x2480 mm Puerta pivotante de 800x1800 mm. especial con resistencias en cerco
1,00 ud	Cámara de refrigeración (adosada a la de Congelados). Según memoria técnica, totalmente instalada y en funcionamiento. Recinto frigorífico con paneles de 70 mm Puerta pivotante de 800x1800 mm
2,00 PA	Unidades condensadoras semiherméticas tipo Bitzer según memoria técnica y elementos de control y seguridad necesarios según normativa vigente (alarmas, hachas, cuadros de control, etc.). Totalmente instalada y en funcionamiento.