



PLIEGOS DE CLÁUSULAS TÉCNICAS QUE REGULEN LA CONTRATACION MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO Y TRAMITACIÓN ORDINARIA DEL SUMINISTRO DE MOBILIARIO DE LABORATORIO PARA EL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN DE BIOMEDICINA EN EL RECINTO DEL HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA PARA LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE LLEIDA

EXP. NÚM. 2010/SUB-80

Cláusula 1. Objeto del contrato

Constituye el objeto del contrato, el suministro, montaje y colocación del mobiliario de laboratorio, así como las instalaciones necesarias para el edificio de Investigación de Biomedicina en el Recinto del Hospital Arnau de Vilanova para la Facultad de Medicina de la Universidad de Lleida.

La descripción del mobiliario y sus características se relaciona en el presente pliego de cláusulas técnicas.

Cláusula 2. Muestras

Se presentará una muestra, tal y como se indica en la cláusula 10.2.3 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares de este procedimiento, dentro del contenido del sobre B.

Las muestras se deberán depositar en el edificio 5B del Campus E.T.S.E.A., (C/. Alcalde Rovira Roure, nº 191), de la Universidad de Lleida.

Las muestras mínimas a presentar deberán ser:

- VITRINA DE GASES CON ARMARIO INFERIOR DE ACIDOS Y BASES
- MESA CENTRAL CON FREGADERO, ESTANTERIAS, ARMARIOS SUPERIORES E INFERIORES E ILUMINACION.
- ARMARIO ALTO
- FREGADERO EN ACERO INOXIDABLE, CON SU CORRESPONDIENTE MUEBLE INFERIOR, TAMBIÉN EN ACERO INOXIDABLE.

Las muestras a presentar, tendrán que corresponder con las características incluídas en el pliego de Prescripciones Técnicas, y estrictamente acordes con las literalmente ofertadas, sin que sean admisibles variantes que mejoren o empeoren la calidad de las estrictamente ofertadas, a fin y efectos de valorar objetivamente los requisitos.

Cláusula 3. Importe

El importe total del contrato es de 1.784.158,37 euros (IVA no incluido). Siendo la partida del IVA (18%) 321.148,51 euros.

Cláusula 4. Características técnicas y funcionales del mobiliario:

En relación con todos los elementos de la cláusula 4 en los que opcionalmente pueden aportarse soluciones similares, equivalentes o preferentes, se permite esta misma opción para aquellos mismos elementos que se repiten en la cláusula 6, aunque no conste de forma específica en esta cláusula la palabras “similar”, “equivalente” o “preferente”.



1.- MESAS CENTRALES Y MURALES: CUERPO ESTRUCTURAL

La construcción está basada en un cuerpo estructural formado por la unión de 2 elementos: Estructuras autoportantes y galería de canalizaciones de servicios.

ESTRUCTURAS AUTOPORTANTES:

- Fabricadas mediante la combinación de elementos metálicos.
- Se priorizan las diseñadas con forma de “C” para evitar patas frontales y para permitir el desplazamiento de los muebles por toda la longitud de las mesas.
- Tienen que estar dotadas de niveladores para conseguir una alineación perfecta con el suelo y las superficies de trabajo.
- Las canalizaciones de líneas estarán cubiertas con tapatubería preferentemente construídas en acero laminado en frío calidad DC.01 con recubrimiento epoxi-poliéster por todos los lados.
- Preferentemente tienen que disponer también de un frontal por donde se deslizarán los muebles colgados, por todo lo largo de la longitud de la mesa. En su parte posterior dispondrá de un perfil deslizante sobre el cual descansará el mueble mediante un mecanismo de ruedas.

GALERIA DE CANALIZACION DE SERVICIOS:

- Galería de 150 mm (aprox.) para la conducción de instalaciones, accesibles por la parte frontal por medio de plafones registrables. Unidas con perfiles verticales a las estructuras autoportantes, formando con estas cuerpos de gran rigidez y fácilmente modificables, para adaptarlas a las nuevas necesidades del laboratorio. Los perfiles deben estar directamente apoyados al suelo.
- El cuerpo estructural se remata contra el suelo evitando así zonas de suciedad y los rincones antiestéticos.

2.-MUEBLES

Todos los muebles tienen que ser fácilmente desplazables por toda la longitud de la mesa, y que se puedan cambiar de zona o se puedan ampliar el número con facilidad.

Se priorizarán los muebles construídos en acero laminado en frío, con un recubrimiento orgánico de resina epoxi-poliéster frente a los no metálicos. En el caso de los metálicos, esta protección la tienen que llevar todas las piezas por ambas caras. Tienen que estar cerrados por todos sus lados mediante piezas ensambladas internamente con ausencia exterior de tornillos.

Los elementos que componen los muebles tienen las características siguientes:

- Puertas y cajones fabricados en forma de petaca con doble pared de material insonorizados con amortiguadores de impacto.
- Las puertas estarán ancladas a los laterales del mueble mediante sistemas de fijación que imposibilitan el descuelgue de las mismas. Apertura total de 270°.
- Los cajones tendrán que estar formados por medio de unión de un panel doble insonorizado y una gaveta de una sola pieza, preparada para soportar cargas de 40 Kg. Se montará el conjunto en guías telescópicas, consiguiendo así una extracción máxima del cajón y un suave auto cierre. Estantes fabricados en acero
- Tirador ergonómico.
- Las puertas tienen que traer amortiguadores de impacto.



3.- SUPERFICIES DE TRABAJO

Las superficies descritas a continuación son orientativas, cada fabricante puede poner otras superficies con características equivalentes o superiores.

- **ACRILOPOLIURETANO (TRESPA TOP-LAB)**

Placa maciza a base de resinas sintéticas termoestables, homogéneamente reforzadas con fibra de celulosa, perfectamente polimerizadas en todo su grueso. Grueso de 20 mm.

- **TRESPA ATHLON**

Estratificado compacto fabricado con resinas sintéticas termoestables, reforzadas de forma homogénea con fibra de celulosa reactivos. El grosor es de 20 mm.

- **ESTRATIFICADO POSTFORMADO**

Laminado fabricado en alta presión de alta calidad, cumpliendo la Norma UNE-53173, con postformado en frente y canteado en PVC los laterales.

(30 mm de grosor)

- **ACERO INOXIDABLE**

Acero inoxidable (AISI-304) de 40 mm de espesor. Acero inoxidable de 1,5 mm de espesor y peto de 100 mm de una sola pieza con el tablero. Estos tableros deberán llevar reborde perimetral para evitar posibles derrames.

4.-FREGADEROS

- **RESINA EPOXI**

Fabricados a base de resinas epoxi. Según los modelos pueden ser fabricados de una sola pieza o por la composición de seno y escurridor, soldados con la propia resina epoxi. Debe tener una resistencia muy elevada ante la mayoría de reactivos (ácidos, bases, disolventes, etc.) utilizados en los laboratorios.

- **ACERO INOXIDABLE**

Fabricados en acero inoxidable AISI-304, con un grosor uniforme en todo el fregadero de 1,5 mm incluido el seno. Los senos deben estar fabricados plegando y soldando el material, a fin de conseguir que no haya pérdidas de grosor en ningún punto.

Todos los fregaderos, tanto de resina epoxi como de acero inoxidable, deberán llevar reborde perimetral para evitar posibles derrames. También deberán ir provistos de sus correspondientes pantallas antisalpicaduras.

5.-SISTEMAS DE SERVICIO

SISTEMA DE SERVICIOS MEDIANTE PLAFONES, PREFERENTEMENTE METÁLICOS, INTER-CAMBIABLES que permiten una flexibilidad total, tanto en cuanto a la ubicación de grifos y bases eléctricas como en cuanto a la ampliación o cambio de estas piezas una vez realizada la instalación.

Este sistema de servicios hace factible la utilización de cualquiera de las disposiciones que se muestran a continuación, así como la combinación de éstas en el diseño de un laboratorio.

SISTEMA DE SERVICIOS AÉREOS HORIZONTALES:



Formado por paneles preferentemente metálicos intercambiables, de 200 mm de altura u otros modelos, en mesas centrales, dispuestos horizontalmente a lo largo de la mesa.

Crear superficies diáfanas de trabajo y permite la ubicación posterior de un gran número de grifos y bases eléctricas.

Los sistemas de servicios se complementarán con estantes para almacenamiento, anclados a los perfiles verticales. Regulables en altura. Siempre habrá dos niveles de estantes.

Las mesas centrales tienen que llevar armarios colgados en galerías, según se indica en los planos que se adjuntan al pliego. Estos armarios estarán contruidos preferentemente en acero laminado en frío, con un recubrimiento orgánico de resina epoxi-poliéster. Esta protección tiene que llevarla en todas las piezas por ambas caras. Tienen que estar cerrados por todos sus lados mediante piezas ensambladas internamente con ausencia exterior de tornillos.

Los armarios colgados serán con puertas correderas de cristal y entrepaño regulable en altura, contruido preferentemente con doble panel de acero con recubrimiento de cloruro de polivinilo.

6.-ESTANTES

Los estantes tendrán seran regulables en altura.

7.-ARMARIOS VITRINA

Estarán contruidos preferentemente en acero laminado en frío con recubrimiento orgánico de resina epoxi-poliéster. Estantes regulables en altura, contruidos preferentemente con doble panel de acero con recubrimiento de cloruro de polivinilo antirozamiento y con cerradura, tanto en la parte superior como en la parte inferior.

La parte superior e inferior será con puertas ciegas y en algunos casos con puertas correderas de cristal, según se indique en las características técnicas.

8.-LUMINARIAS

En todas las zonas altas (900 mm) se colocarán luminarias, encastradas en los estantes.

Control de encendido integrado.

Irán ocultas o integradas en el mobiliario, por tal de no interferir en la superficie útil de trabajo del tablero.

En las zonas bajas (720 mm) se colocarán luminarias bajo los muebles superiores.

9.-VITRINAS DE GASES

VITRINAS DE GASES EQUILIBRADAS
CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS :



Cuerpo inferior formado por estructura autoportante de acero laminado en frío de calidad ST-32 o similar, según norma DIN 17.140. Este cuerpo podrá traer incorporados muebles (modelos para determinar). También se podrá incorporar un sistema de aspiración de gases, conectado directamente con la extracción general de la vitrina.

El cuerpo superior se ha proyectado considerando las especificaciones de la norma DIN EN 14175, con las características generales siguientes:

El plan de trabajo está formado de una sola pieza de gres antiácido esmaltado, con margen perimetral, según la norma DIN EN 14175. Cuerpo superior formado por:

- Alta resistencia química y alta resistencia al fuego.
- Nivel de iluminación superior a 500 lux en superficie de trabajo. Protección IP65.
- Ventana desmontable antiexplosión.
- Sistema para recogida de condensaciones

El plano de trabajo estará perfectamente sellado con el cuerpo interior, evitando que puedan salir al exterior derramamientos o condensaciones.

Las piletas de las vitrinas tendrán forma preferentemente ovalada osimilar, para que no contengan cantos donde se acumulen restos y puedan limpiarse con facilidad.

CARACTERISTICAS FUNCIONALES:

Las vitrinas de gases estarán diseñadas y fabricadas para poder operar en ellas con la máxima seguridad, garantizando la no salida al exterior de los gases producidos en el interior.

La geometría interior de la cámara estará diseñada para favorecer el movimiento del aire sin cortar en ningún momento las líneas de corriente, minimizando de este modo la formación de turbulencias.

Una parte del caudal de aire se tiene que extraer de la parte posterior del tablero de trabajo, cosa que añadida a la existencia de un tope inferior para limitar la apertura mínima de la pantalla guillotina junto con el diseño de la protección, tiene que garantizar una buena ventilación del tablero, y eliminar los gases más densos que el aire.

El caudal de aire que tiene que extraer cada vitrina de gases tiene que garantizar la velocidad de 0,45 a 0,5 m/seg., cuando la pantalla guillotina se encuentre levantada a la altura normal de operación, velocidad recomendada por la norma DIN EN 14175 para asegurar que las perturbaciones exteriores (como puede ser una persona que pasa por ante la vitrina) no produzcan reflujos de gases.

La vitrina tiene que presentar un sistema de bypass de entrada de aire por la parte superior, cuando la pantalla guillotina presenta un grado de apertura inferior a 200 mm. De este modo, la velocidad máxima de entrada de aire que se produce con pequeñas aperturas de la luna no supera en ningún momento 2,5 veces el valor de la velocidad de entrada de aire obtenida cuando la pantalla está a su altura normal de operación, cosa que permite evitar las velocidades excesivas de aire, que pueden afectar al régimen laminar o, en algunos casos, afectar el trabajo que se está realizando en el interior del aparato, y el caudal de aspiración es prácticamente constante, independientemente de la posición de la pantalla.

El reparto de velocidades por la cara frontal tiene que ser tal que, con la ventana guillotina situada a la altura normal de operación, la máxima velocidad de aire medida relacionada con la mínima es de 1,25:1 (cumpliendo la especificación del punto 6.1.2.2 de la norma DIN EN 14175).



La iluminación de la vitrina tiene que permitir conseguir a largo de todo el tablero iluminaciones comprendidas entre 500 y 600 lux en cualquier punto del tablero de trabajo.

SISTEMA DE SEGURIDAD

Todas las vitrinas recogidas anteriormente pueden incorporar, atendiendo a aquello que se ha descrito en el proyecto, un doble sistema de seguridad con las funciones siguientes:

- Botón de marcha-parada de motor
- Botón de encendida de luces
- Indicación visual del nivel de aspiración.
- Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración, con salida de relé
- Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina, con salida de relé.
- Aviso luminoso y acústico por apertura excesiva de guillotina.
- Display informativo de funcionamiento de la vitrina, con sistema de memorización de mensajes.
- Plafón de indicación con sistema SAI (incluido) para cortes del suministro eléctrico.

Cláusula 5. Características técnicas de instalaciones:

Las instalaciones eléctricas y de fluidos y gases arrancarán de los cuadros de mando y control y se distribuirán a través de las paredes y de los canales verticales y horizontales necesarios. Los desagües se conectarán a los bajantes generales del edificio. En estas instalaciones están incluidos todos los elementos y actuaciones necesarios para el correcto funcionamiento de las mismas.

- Desagües en tubo de polipropileno según norma UNE-EN-1451 de diámetro 40 mm
- Agua fría con tubo de polipropileno PR-R a presión de diámetro 25 x 3,4 mm, serie S 2,5 según UNE 53380-2, soldado con grado de dificultad medio, con aislamiento térmico de espuma elastomérica para tubo de 3/4" de 9 mm de grosor y 28 mm de diámetro interior, con una conductividad térmica a 0°C de 0,035 W/m°C, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente.
- Agua caliente con tubo de polipropileno PR-R a presión de diámetro 20 x 3,4 mm, serie S 2,5 según UNE 53380-2, soldado con grado de dificultad medio, con aislamiento térmico de espuma elastomérica para tubo de 3/4" de 9 mm de grosor y 28 mm de diámetro interior, con una conductividad térmica a 0°C de 0,035 W/m°C, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente.
- Agua tratada con tubo PP 3.2/SDR 7.4 3/4" (26,9 x 3,7 mm), soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente.
- Electricidad con conductor de cobre de designación UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 Kv, con baja emisibilidad de humos, tripular de sección 3x2,5 m2, montado bajo tubo rígido de PVC sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enrollada y montada superficialmente.
- Gases Técnicos y vacío con tubería de acero inoxidable AISI 316L estirada sin soldadura, de 13x15 mm, calibrada exteriormente. Unión de los diferentes tramos mediante soldadura automática orbital, con PP de accesorios y elementos de sujeción. El Gas Natural irá en tubería de cobre.



Cláusula 6. Características técnicas de los elementos:

Este proyecto estará formado por los elementos siguientes según el laboratorio:

A) L SOT-1 FARMACOLOGIA MOLECULAR

01)

- 01 2 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
 Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm.aprox.
- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200mm. aprox. de alto.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
 Dim.: 1.800 mm.aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
 Dim: 900 mm.aprox. de longitud
- 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM.APROX., para mesa central
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), , con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
- 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
- 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato
- 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
- 1 Grifo para vacío con una boca .
- 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
- 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
 Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. aprox. de longitud, compuesto de un rociador de



gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.

4 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI

1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 17.117,95 € x 2 **34.235,90 €**

02)

02

1 MESA MURAL EN FORMA DE "U"

Dim.: 17.510 x 750 x 720/900 mm.aprox..

- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.

- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.

- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.

1 Manoreductor para CO2.

1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño

1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones

1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño

1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño

2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.), con cajón y archivador

2 Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..

1 Canaleta de PVC

12 2 Bases Schuko

4 2 Bases SAI

8 Toma voz y datos

1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 15.915,04 € x 1 **15.915,04 €**

TOTAL LABORATORIO: 50.150,94 EUROS

B) L SOT-2 RCEDPCiH

01)

05

1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA

Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm.aprox..

- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.



- Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
 - 2 Luminaria para estante
Dim.: 1.800 mm.aprox. de longitud

 - 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud

 - 1 Mueble metálico para fregadero 1650 mm. aprox., para mesa central
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
 - 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.), con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.

 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
 - 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
 - 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato
 - 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
 - 1 Grifo para vacío con una boca .
 - 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
 - 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
 - 4 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 17.117,95 € x 1 **17.117,95 €**

02)

06

- 1 MESA MURAL EN FORMA DE "U"
Dim.: 12.500 x 750 x 720/900 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm. aprox. de espesor.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño.



- 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox), con 4 cajones
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.), con cajón y archivador
- 2 Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..
- 1 Canaleta de PVC
- 10 2 Bases Schuko
- 2 2 Bases SAI
- 6 Toma voz y datos
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 12.034,22 € x 1 12.034,22 €

TOTAL LABORATORIO: 29.152,17 EUROS

C) L SOT-3 MICROSCOPIA CONF. FLUOR LASER

01)

- 10 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
Dim.: 1800 mm. aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm. aprox. de longitud
- 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM. APROX., para mesa central
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.), con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con



puerta, cajón y entrepaño

- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
- 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.), en metacrilato
- 1 Grifo monomando, cierre cerámico.
- 1 Grifo para vacío con una boca.
- 4 Grifo para gas con una boca, cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
- 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
- 1 Manorreductor para CO2 (Anhídrido carbónico)
- 4 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 17.441,32 € x 1 **17.441,32 €**

02)

11

- 2 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.300 x 1.500 x 720 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm. aprox. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura izquierda, con puertay entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
- 1 Canaleta de PVC
- 4 2 Bases Schuko
- 2 Toma voz y datos
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 6.065,35 € x 2 **12.130,70 €**

03)

12

- 1 MESA MURAL EN FORMA DE "U"
Dim.: 18.230 x 750 x 720 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm. aprox. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura



	derecha, con puerta y entrepaño				
3	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño				
4	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.), con cajón y archivador				
1	Canaleta de PVC				
16	2 Bases Schuko				
8	Toma voz y datos				
1	Conexiones e instalaciones				
	PRECIO UNITARIO	16.846,69 €	x	1	16.846,69 €
	TOTAL LABORATORIO: 46.418,71 EUROS				

D) SOT-1 SALA DE LIMPIEZA GENERAL AUTOCLAVES

	01)				
20	1	MESA MURAL EN ANGULO Dim.: 16.665 x 750 x 900 mm. aprox.			
	-	Módulos estructurales de rincón con tapatuberías registrables.			
	3	Mueble en acero inoxidable (500 mm. x 500 mm. x 900 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño.			
	4	Mueble en acero inoxidable (500 mm. x 500 mm. x 900 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño.			
	1	Mueble en acero inoxidable (1000 mm. x 500 mm. x 900 mm. aprox.), con dos puertas y entrepaño.			
	2	Mueble en acero inoxidable (1000 mm. x 500 mm. x 900 mm. aprox.), con dos puertas y espacio para alojar fregadero.			
	-	Tapatuberías.			
	-	Superficie de trabajo en acero inox. (AISI-304) de 40 mm. aprox. de espesor. Acero inoxidable de 1,5 mm. aprox. de espesor y peto de 100 mm. aprox. Con 2 fregaderos de una sola pieza con el tablero			
	2	Grifo monomando, cierre cerámico.			
	2	Grifo en material plástico con una boca para agua destilada			
	2	Soporte prismático, en acero inoxidable.			
	1	Canaleta de PVC			
14	2	Bases Schuko			
	1	Conexiones e instalaciones			
	PRECIO UNITARIO	24.881,25 €	x	1	24.881,25 €



02)

21	2	MESA DE ARMADURA EN INOX Dim.: 2.000 x 1.000 x 900 mm. aprox.			
	1	Armatura en inox con patas regulables			
	-	Superficie de trabajo en acero inox. (AISI-304) de 40 mm. aprox. de espesor. Acero inoxidable de 1,5 mm. aprox. de espesor			
		PRECIO UNITARIO	1.355,20 €	x 2	2.710,40 €

03)

22	3	ARMARIO VITRINA Dim.: 1.200 x 450 x 2.000 mm. aprox. Construido totalmente en acero con recubrimiento de resinas epoxi poliéster. Cuerpo superior con correderas de cristal y entrepaños de gran robustez regulables en altura. Cuerpo inferior con puertas de acero y entrepaños de gran robustez regulables en altura. Ambos cuerpos están dotados con cerraduras de seguridad.			
		PRECIO UNITARIO	1.330,00 €	x 3	3.990,00 €

04)

23	12	CARROS DE ACERO INOXIDABLE			
		PRECIO UNITARIO	335 €	x 12	4.020,00 €

TOTAL LABORATORIO: 35.601,65 EUROS

E) LC SOT-3 SALA DE CAMPANAS

01)

25	1	VITRINA DE GASES Dim: 1500x960x2500 mm. aprox.
	1	Cuerpo inferior de armadura - Tapa tuberías trasero para acceso a conexiones de fontanería.
	1	Cuerpo superior compuesto de: - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0. - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno. - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65. - Ventana desmontable antiexplosión. - Sistema para la recogida de condensaciones.
	1	Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres. 1 Guillotina con dos ventanas correderas - Cristales securizados.
	1	Sistema de seguridad con las siguientes funciones:



- Botón de marcha-paro de motor.
- Botón de encendido de luminaria.
- Indicación visual del nivel de aspiración.
- Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
- Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
- Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
- Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
- Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.

- 1 Grifo agua con cierre cerámico.
- 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
- 1 Reductor de presión para nitrógeno (-1/5 bar). Regulación independiente de presión y caudal.
- 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.
- 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
- 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.
- 2 Toma de aspiración en cuerpo bajo para ventilación de armario de almacenamiento.
- 1 Motor de extracción para la vitrina de gases, el soporte, la tubería flexible y la botonera para su puesta en marcha.
- 1 ARMARIO DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS INFLAMABLES,

Dim.: 1.400 x 495 x 700 mm. aprox.

- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO	14.671,72 €	x	1	14.671,72 €
-----------------	-------------	---	---	--------------------

02)

26

- 2 MESA CON RUEDAS
Dim: 1120x750x720 mm. aprox.
- 1 Armadura en tubo pintado con patas regulables.
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20mm. de espesor.
- 1 Conjunto de 4 ruedas, dos de ellas con freno.

PRECIO UNITARIO	846,58 €	x	2	1.693,16 €
-----------------	----------	---	---	------------

TOTAL LABORATORIO: 16.364,88 EUROS

F) LC SOT-4 SALA RADIOACTIVIDAD

01)

30

- 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 2.100 x 1.650 x 900 mm. aprox.



- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
- Galería registrable central para canalización de servicios.
- Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.
- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.

2 Luminaria para estante
Dim: 1200 mm. aprox. de longitud

2 Luminaria para estante
Dim.: 900 mm. aprox. de longitud

- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.

2 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.),
con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.

- 30
- 2 Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con Puerta y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
 - 4 6 Bases Schuko
 - 1 Conexiones e instalaciones
- | | | | | |
|-----------------|-------------|---|---|--------------------|
| PRECIO UNITARIO | 10.644,48 € | x | 1 | 10.644,48 € |
|-----------------|-------------|---|---|--------------------|

02)

- 31
- 1 MESA MURAL EN ANGULO
Dim.: 5.970 x 750/900 x 900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable mural para canalización de servicios.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
 - 2 Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.),
con correderas de cristal y entrepaño
Construido totalmente en acero con recubrimiento epoxi poliéster.
Con correderas y entrepaño regulable en altura.
 - 2 Mueble metálico para fregadero con 2 puertas
 - 1 Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato
 - 1 Grifo monomando , cierre cerámico.



- 1 Manorreductor para CO2 (Anhídrido carbónico) INSTALACION EN PARED.
 - 1 FREGADERO EN ACERO INOXIDABLE DE 1.500 x 900 mm. aprox. DE UN SENO Y DOS ESCURRIDORES CON PETO DE INOX de 100 mm. aprox. DE UNA SOLA PIEZA CON EL FREGADERO
 - 1 Canaleta de PVC
 - 6 2 Bases Schuko
 - 1 Toma voz y datos
 - 4 Base Schuko con obturador de seguridad
 - 1 Conexiones e instalaciones
- | | | | | |
|-----------------|------------|---|---|-------------------|
| PRECIO UNITARIO | 9.626,84 € | x | 1 | 9.626,84 € |
|-----------------|------------|---|---|-------------------|

03)

32

- 1 VITRINA DE GASES
Dim: 1200x810x2500 mm. aprox.
- 1 Cuerpo inferior con muebles neutros de almacenamiento de 600 mm. aprox. y/o 900 mm. aprox. de ancho.
 - Fabricados en acero.
 - Tapa lateral de cierre a pared con paso de tuberías.
- 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.
 - Sistema para la recogida de condensaciones.
- 1 Encimera en gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos sin pileta.
- 1 Guillotina con dos ventanas correderas
 - Cristales securizados.
- 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.
 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
 - Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
 - Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
- 1 Grifo gas con boquilla de rosca según norma catalana.
- 1 Reductor de presión para nitrógeno (-1/5 bar). Regulación independiente de presión y caudal.
- 1 Protección eléctrica para motor de aspiración
- 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
- 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.



32	1	Extractor centrífugo			
	1	Soporte extractor para suelo			
	1	Tubería flexible en PP de Ø 250 mm. aprox. y 2.000 mm. aprox. largo			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	9.363,49 €	x 1	9.363,49 €
		TOTAL LABORATORIO: 29.634,81 EUROS			

G) V SOT-1 VESTIBULO-PASILLO

01)

40	1	DUCHA-LAVAOJOS DE EMERGENCIA SOBRE PEDESTAL, DOBLE MANDO			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	559,34 €	x 1	559,34 €
		TOTAL LABORATORIO: 559,34 EUROS			

H) L 0-1 IMMUNOLOGIA, IMMUNOPATOLOGIA Y ENDOCRINOLOGIA EXPERIMENTAL

01)

45	2	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm.aprox..			
		- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
		- Galería registrable central para canalización de servicios.			
		- Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto.			
		- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.			
	2	Luminaria para estante Dim: 1.800 mm.aprox. de longitud			
	2	Luminaria para estante Dim: 900 mm.aprox. de longitud			
	1	Mueble metálico para fregadero 1650 MM. APROX., para mesa central			
		- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.			
	6	Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.),			



con correderas de cristal y entrepaño
Construido totalmente en acero con recubrimiento epoxi poliéster.
Con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.

- 45
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta,cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
 - 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
 - 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato
 - 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
 - 2 Grifo para vacío con una boca .
 - 1 Grifo en material plástico con una boca para agua destilada
 - 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
 - 4 4 Bases Schuko
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 17.246,58 € x 2 **34.493,16 €**

02)

- 46
- 1 MESA MURAL EN FORMA DE "U"
Dim.: 16.820 x 750 x 720/900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm. aprox. de espesor.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño
 - 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
 - 2 Pantalla de trespa altura 360 mm. aprox. para Mesa de altura 900 a 720 mm. aprox.
 - 3 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana
 - 3 Grifo para vacío con una boca , cierre progresivo.
 - 1 Manorreductor para Nitrógeno
 - 1 Manorreductor para CO2 (Anhídrido carbónico)



- 15 2 Bases Schuko
 - 5 2 Bases SAI
 - 5 Toma voz y datos
 - 1 Canaleta de PVC
 - 1 MESA DE BALANZAS
Dim.: 900 x 750 x 900 mm. aprox.
Lleva incorporada una zona antivibratoria fabricada con una gran masa montada sobre amortiguadores elásticos y rematada con un tablero de granito de 480 x 390 mm. aprox. La zona antivibratoria está rodeada por un mueble fabricado en acero laminado en frío con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, utilizando el mismo tablero que la mesa.
 - 1 Conexiones e instalaciones
- | | | | | |
|-----------------|-------------|---|---|---------------------|
| PRECIO UNITARIO | 17.563,69 € | x | 1 | 17.563,692 € |
|-----------------|-------------|---|---|---------------------|

03)

- 47 1 VITRINA DE GASES
Dim: 1200x810x2500 mm. aprox.
- 1 Cuerpo inferior con muebles neutros de almacenamiento de 600 mm. aprox. y/o 900 mm. aprox. de ancho.
 - Fabricados en acero electro cincado recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Tapa lateral de cierre a pared con paso de tuberías.
- 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.
 - Sistema para la recogida de condensaciones.
- 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.
- 1 Guillotina con dos ventanas
 - Cristales securizados.
- 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.
 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
 - Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
 - Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
- 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
- 1 Reductor de presión para nitrógeno (-1/5 bar). Regulación independiente de presión y caudal.
- 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.
- 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
- 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.



47	1	Extractor centrifugo			
	1	Soporte extractor para suelo			
	1	Tubería flexible en PP de Ø 250 mm. aprox. y 2.000 mm. aprox. Largo			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	9.385,05€	x 1	9.385,05 €
		TOTAL LABORATORIO: 61.441,90 EUROS			

I) M 0-1 ALM. MAT.

01)

50	1	MESA MURAL BAJA EN ÁNGULO Dim.: 2.795 x 600 x 720 mm. aprox.			
		- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
		- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm. aprox. de espesor.			
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.), con cajón y archivador			
	4	2 Bases Schuko			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	2.275,21 €	x 1	2.275,21 €
		TOTAL LABORATORIO: 2.275,21EUROS			

J) L 0-2 PATOLOGIA RESPIRATORIA

01)

55	1	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm. aprox.			
		- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
		- Galería registrable central para canalización de servicios.			
		- Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.			
		- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.			
	2	Luminaria para estante Dim: 1800 mm.aprox. de longitud			



- 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm. aprox. de longitud
- 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM. APROX., para mesa central
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.),
con correderas de cristal y entrepaño.
Construido totalmente en acero con recubrimiento epoxi poliéster.
Con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha , con
puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda , con
puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
- 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato
- 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
- 1 Grifo para vacío con una boca .
- 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma
catalana.
- 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran
caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
- 4 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
- 1 Conexiones e instalaciones
- | | | | | |
|-----------------|-------------|---|---|--------------------|
| PRECIO UNITARIO | 17.117,95 € | x | 1 | 17.117,95 € |
|-----------------|-------------|---|---|--------------------|

02)

56

- 1 MESA MURAL EN FORMA DE "U"
Dim.: 12.520 x 750 x 720/900 mm. aprox.
- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para
desplazamiento de muebles.
- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm. aprox. de espesor.
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha , con
puerta, cajón y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con
puerta y entrepaño



- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
- 2 Pantalla de Trespa altura 360 mm. aprox. para Mesa de altura 900 a 720 mm. aprox.
- 10 2 Bases Schuko
- 2 2 Bases SAI
- 6 Toma voz y datos
- 1 Canaleta de PVC
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 11.993,61 € x 1 11.993,61 €

TOTAL LABORATORIO: 29.111,56 EUROS

K) L 0-3 PATOLOGIA PLEURA

01)

- 60 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm. aprox. de longitud
- 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM. APROX., para mesa central
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.),
Con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
- 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato



- 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
 - 1 Grifo para vacío con una boca .
 - 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
 - 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
 - 4 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 17.117,95 € x 1 **17.117,95 €**

02)

- 61
- 1 MESA MURAL EN FORMA DE "U"
Dim.: 12.560 x 750 x 720/900 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm. aprox. de espesor.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño
 - 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
 - 2 Pantalla de Trespa altura 360 mm. aprox. para mesa de altura 900 a 720 mm. aprox.
 - 10 2 Bases Schuko
 - 2 2 Bases SAI
 - 6 Toma voz y datos
 - 1 Canaleta de PVC
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 12.070,10€ x 1 **12.070,10 €**
- TOTAL LABORATORIO: 29.188,05 EUROS**

L) LC 0-2 SALA DE CAMPANAS

01)

- 65
- 1 MESA MURAL
Dim.: 950 x 750 x 900 mm. aprox.



- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
 - 1 2 Bases Schuko
 - 1 Canaleta de PVC
 - 1 MESA DE BALANZAS
Dim.: 900 x 750 x 900 mm. aprox.
Lleva incorporada una zona antivibratoria fabricada con una gran masa montada sobre amortiguadores elásticos y rematada con un tablero de granito de 480 x 390 mm. aprox.
La zona antivibratoria está rodeada por un mueble fabricado en acero laminado en frío con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, utilizando el mismo tablero que la mesa.
 - 1 Conexiones e instalaciones
- | | | | | |
|-----------------|------------|---|---|-------------------|
| PRECIO UNITARIO | 1.476,66 € | x | 1 | 1.476,66 € |
|-----------------|------------|---|---|-------------------|

02)

- 66
- 1 VITRINA DE GASES
Dim: 1500x960x2500 mm. aprox.
 - 1 Cuerpo inferior con muebles de acidos y bases de 600 mm. aprox. y/o 900 mm. aprox. de ancho.
-Exterior en acero electrocincado recubierto de pintura epoxy.
-Interior totalmente forrado en polipropileno, puerta tipo cajón extraíble y bandeja de polipropileno.
 - 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.
 - Sistema para la recogida de condensaciones.
 - 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.
 - 1 Guillotina con dos ventanas correderas
- Cristales securizados.
 - 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.
 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
 - Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
 - Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
 - 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
 - 1 Reductor de presión para nitrógeno (-1/5 bar). Regulación independiente de presión y caudal.
 - 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.
 - 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
 - 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.
 - 2 Toma de aspiración en cuerpo bajo para ventilación de armario de almacenamiento.



66	1	Extractor vitrina de gases				
	1	Extractor centrífugo para ácidos y bases				
	2	Soporte extractor para suelo				
	1	Tubería flexible en PP de Ø 250 mm. aprox. y 2.000 mm. aprox. Largo				
	1	Tubería flexible en PP de Ø 75 mm. aprox., y 3.500 mm. aprox. Largo				
	1	Botonera marcha paro armario ácidos-bases				
	1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	13.052,51 €	x	1	13.052,51 €
		TOTAL LABORATORIO:	14.529,17 EUROS			

M) LC 0-4-A LABORATORIO DE PROTEOMICA 1

01)

70	1	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA Dim.: 2.750 x 1.500 x 900 mm.aprox..				
	-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.				
	-	Galería registrable central para canalización de servicios.				
	-	Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto.				
	-	Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.				
	2	Luminaria para estante Dim: 1200 mm.aprox. longitud				
	2	Luminaria para estante Dim: 900 mm.aprox. de longitud				
	1	Mueble metálico para fregadero, para mesa central				
	-	Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.				
	2	Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.), con correderas de cristal y entrepaño				
	2	Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.				
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño				
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño				



- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
 - 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi,
 - 1 Pantalla de protección antisalpicaduras en metacrilato
 - 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
 - 4 Grifo para vacío con una boca .
 - 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
 - 2 6 Bases Schuko
 - 1 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
 - 1 4 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 13.964,33 € x 1 **13.964,33 €**

02)

- 71 1 MESA MURAL EN ANGULO
 Dim.: 4.370 x 750 x 900 mm.aprox..
- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
- 4 2 Bases Schuko
- 1 2 Bases SAI
- 1 Toma voz y datos
- 1 Canaleta de PVC
- 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 4.604,75 € x 1 **4.604,75 €**

03)

- 72 1 MESA MURAL
 Dim.: 3.600 x 750 x 900 mm. aprox.
- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante, con 4 cajones
- 5 2 Bases Schuko
- 1 Canaleta de PVC
- 1 Conexiones e instalaciones



PRECIO UNITARIO 4.110,64 € x 1 4.110,64 €

04)

- 73
- 1 MESA MURAL
Dim.: 3.345 x 750 x 900 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) con 4 cajones
 - 3 2 Bases Schuko
 - 1 2 Bases SAI
 - 1 Toma voz y datos
 - 1 Canaleta de PVC
 - 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 3.940,96 € x 1 3.940,96 €

05)

- 74
- 1 VITRINA DE GASES
Dim: 1200x810x2500 mm. aprox.
 - 1 Cuerpo inferior con muebles neutros de almacenamiento de 600 mm. aprox. y/o 900 mm. aprox. de ancho.
 - Fabricados en acero electro cincado recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Tapa lateral de cierre a pared con paso de tuberías.
 - 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.
 - Sistema para la recogida de condensaciones.
 - 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.
 - 1 Guillotina con dos ventanas correderas
 - Cristales securizados.
 - 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.
 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
 - Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
 - Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
 - 1 Grifo agua con cierre cerámico



1	Grifo vacío			
1	Protección eléctrica para motor de aspiración.			
4	Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.			
1	Soportes de embarrado en paneles posteriores.			
1	Extractor centrífugo			
1	Soporte extractor para suelo			
1	Tubería flexible en PP de Ø 250 mm.aprox.. y 2.000 mm.aprox.. Largo			
1	Conexiones e instalaciones			
	PRECIO UNITARIO	9.994,65 €	x 1	9.994,65 €
	TOTAL LABORATORIO: 36.615,33 EUROS			

N) LC 0-4-B LABORATORIO DE PROTEOMICA 2

01)

80	1	MESA MURAL Dim.: 2.405 x 750 x 900 mm. aprox.			
		- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
		- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.			
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño			
	1	Mueble metálico para fregadero con puerta			
	1	Fregadero de un seno en resina epoxi,			
	1	Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato			
	1	Pantalla de protección trasera antisalpicaduras, en Trespa			
	1	Grifo monomando , cierre cerámico.			
	3	2 Bases Schuko			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	3.999,03 €	x 1	3.999,03 €

02)

81	1	MESA MURAL BAJA Dim.: 3.600 x 750 x 720 mm.aprox..			
		- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
		- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador			
	5	2 Bases Schuko			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			



PRECIO UNITARIO 3.063,43 € x 1 3.063,43 €

TOTAL LABORATORIO: 7.062,46 EUROS

O) V 0-2 VESTIBULO-PASILLO

01)

90 1 DUCHA-LAVAOJOS DE EMERGENCIA SOBRE PEDESTAL, DOBLE MANDO

1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 556,90 € x 1 556,90 €

TOTAL LABORATORIO: 556,90 EUROS

P) L 1-1 DESARROLLO Y EVOLUCION DEL CEREBRO

01)

- 100 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 2.750 x 1.650 x 900 mm. aprox.
- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1200 mm.aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm. aprox. de longitud
- 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM. APROX., para mesa central
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 2 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.),
con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), con correderas de cristal y entrepaño
Construido totalmente en acero con recubrimiento epoxi poliéster.
Con correderas y entrepaño regulable en altura.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño



1	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones				
1	Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)				
1	Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato				
1	Grifo monomando , cierre cerámico.				
1	Grifo para vacío con una boca .				
4	Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana				
1	LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.				
8	Base Schuko con obturador de seguridad				
8	Base SAI con obturador de seguridad				
4	Toma voz CAT 6 con contenedor				
4	Toma datos CAT 6 con contenedor				
1	Conexiones e instalaciones				
	PRECIO UNITARIO	13.272,34 €	x	1	13.272,34 €

02)

101	1	MESA MURAL EN FORMA DE "U" Dim.: 14.000 x 750 x 720/900 mm. aprox.				
	-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.				
	-	Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm. aprox. de espesor.				
	-	Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.				
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño				
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño				
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño				
	1	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones				
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño				
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador				
	1	Pantalla de trespa altura 360 mm. aprox. para mesa de altura 900 a 720 mm. aprox.				
	9	2 Bases Schuko				
	5	2 Bases SAI				
	7	Toma voz y datos				
	1	Canaleta de PVC				
	1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	14.179,36 €	x	1	14.179,36 €



03)

- 102 1 VITRINA DE GASES
Dim.:1200x810x2500 mm. aprox.
- 1 Cuerpo inferior con muebles neutros de almacenamiento de 600 mm. aprox. y/o 900 mm. aprox. de ancho.
- Fabricados en acero electro cincado recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
- Tapa lateral de cierre a pared con paso de tuberías.
- 1 Cuerpo superior compuesto de:
- Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
- Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
- Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
- Ventana desmontable antiexplosión.
- Sistema para la recogida de condensaciones.
- 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.
- 1 Guillotina con dos ventanas correderas
- Cristales securizados.
- 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
- Botón de marcha-paro de motor.
- Botón de encendido de luminaria.
- Indicación visual del nivel de aspiración.
- Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
- Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
- Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
- Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
- Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
- 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
- 1 Reductor de presión para nitrógeno(-1/5 bar). Regulación independiente de presión y caudal.
- 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.
- 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
- 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.
- 102 1 Extractor centrífugo
- 1 Soporte extractor para suelo
- 1 Tubería flexible en PP de Ø 250 mm. aprox. y 2.000 mm. aprox. Largo
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 9.385,05 € x 1 9.385,05 €

TOTAL LABORATORIO: 36.836,75 EUROS



Q) L 1-2 NEFROLOGIA EXPERIMENTAL

01)

110	3	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm. aprox.			
		- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
		- Galería registrable central para canalización de servicios.			
		- Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.			
		- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura..			
	1	Mueble metálico para fregadero 1650 MM. APROX., para mesa central			
	2	Luminaria para estante Dim: 900 mm.aprox. de longitud			
	2	Luminaria para estante Dim: 1800 mm.aprox. de longitud			
		- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.			
	6	Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.), con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño			
	2	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones			
	1	Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)			
	1	Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato			
	1	Grifo monomando , cierre cerámico.			
	1	Grifo para vacío con una boca .			
	4	Grifo para gas con una boca , cierre cerámico con boquilla de rosca, según norma catalana.			
	1	LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.			
	8	Base Schuko con obturador de seguridad			
	8	Base SAI con obturador de seguridad			
	4	Toma voz CAT 6 con contenedor			
	4	Toma datos CAT 6 con contenedor			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	17.211,85 €	x 3	51.635,55 €



02)

111	1	MESA MURAL EN FORMA DE "U" Dim.: 21.075 x 750 x 720/900 mm. aprox.			
	-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
	-	Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm. aprox. de espesor.			
	-	Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.			
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño			
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño			
	2	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño			
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador			
	2	Pantalla de trespa altura 360 mm. aprox. para mesa de altura 900 a 720 mm. aprox.			
	12	2 Bases Schuko			
	4	2 Bases SAI			
	8	Toma voz y datos			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	19.674,64 €	x 1	19.674,64 €
		TOTAL LABORATORIO: 71.310,19 EUROS			

RL 1-3 PATOLOGIA NEURO EXPERIMENTAL

01)

120	1	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm. aprox.			
	-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
	-	Galería registrable central para canalización de servicios.			
	-	Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.			
	-	Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.			



- 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm. aprox. de longitud
 - 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm. aprox. de longitud
 - 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM. APROX., para mesa central
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
 - 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.),
con correderas de cristal y entrepaño
Construido totalmente en acero con recubrimiento epoxi poliéster.
Con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.

 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con
puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con
puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones

 - 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
 - 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato
 - 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
 - 1 Grifo para vacío con una boca .
 - 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca,
según norma catalana.
 - 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavajos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de
gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
 - 4 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 17.117,95 € x 1 **17.117,95 €**

02)

- 121
- 1 MESA MURAL EN ANGULO
Dim.: 11.430 x 750 x 720/900 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm. aprox. de espesor.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con
puerta y entrepaño
 - 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con
puerta y entrepaño



- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
- 1 Pantalla de trespa altura 360 mm. aprox. para mesa de altura 900 a 720 mm. aprox.
- 10 2 Bases Schuko
- 5 Toma voz y datos
- 1 Canaleta de PVC
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 10.573,42 € x 1 **10.573,42 €**

TOTAL LABORATORIO: 27.566,63 EUROS

S) L 1-4A NEUROATOLOGIA MOLECULAR

01)

- 130 2 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
Dim.: 1800 mm. aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim.: 900 mm. aprox. de longitud
- 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM. APROX., para mesa central
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.), con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
- 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato
- 1 Grifo monomando , cierre cerámico.



- 1 Grifo para vacío con una boca .
 - 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
 - 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
 - 4 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
 - 1 Conexiones e instalaciones
- | | | | | |
|-----------------|--|------------|-----|--------------------|
| PRECIO UNITARIO | | 17.117,95€ | x 2 | 34.235,91 € |
|-----------------|--|------------|-----|--------------------|

02)

131

- 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 4.295 x 1.500 x 720/900 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios horizontales con paneles metálicos intercambiables de 400 mm. aprox. de altura.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura. Fondo 300 mm.aprox.
- 1 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm. aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1200 mm. aprox. de longitud
- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm. aprox. de espesor.
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 2 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.), con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), con entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble superior metálico (1.200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), con entrepaño regulable en altura.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 3 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
- 3 Luminaria para mueble superior, con 2 tubos fluorescentes de 18 w.
- 1 Grifo para vacío con una boca .



- 3 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
 - 3 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
 - 3 4 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6
 - 2 Banda de trespas de 1200x400 mm. aprox. embellecedora salva altura entre estante y armario colgado
 - 1 Banda de trespas de 1800x400 mm. aprox. embellecedora salva altura entre estante y armario colgado
 - 2 Chapa embellecedor trasero de armario colgados de 1200x400 mm. aprox.
 - 1 Chapa embellecedor trasero de armario colgados de 1800x400 mm. aprox.
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 17.268,99 € x 1 **17.268,99 €**

03)

132

- 1 MESA CENTRAL BAJA
Dim.: 2.100 x 1.500 x 720 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios horizontales con paneles metálicos intercambiables de 400 mm. aprox. de altura.
 - Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm. aprox. de espesor.
 - 2 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), con entrepaño Construido totalmente en acero con recubrimiento epoxi poliéster. Con entrepaño regulable en altura.
 - 2 Mueble superior metálico (1.200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), con entrepaño regulable en altura.
 - 4 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
 - 2 Luminaria para mueble superior, con 2 tubos fluorescentes de 18 w.
 - 4 4 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 7.841,03 € x 1 **7.841,03 €**

04)

133

- 1 MESA MURAL EN ANGULO
Dim.: 14.500 x 750 x 900 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño



- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
 - 3 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
 - 11 2 Bases Schuko
 - 5 Toma voz y datos
 - 1 Canaleta de PVC
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 15.178,62 € x 1 **15.178,62 €**

04)

134

- 2 VITRINA DE GASES
Dim.: 1200x810x2500 mm. aprox.
- 1 Cuerpo inferior con muebles neutros de almacenamiento de 600 mm. aprox. y/o 900 mm. aprox. de ancho.
 - Fabricados en acero electro cincado recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Tapa lateral de cierre a pared con paso de tuberías.
- 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.
 - Sistema para la recogida de condensaciones.
- 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.
- 1 Guillotina con dos ventanas correderas
 - Cristales securizados.
- 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.
 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
 - Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
 - Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
- 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
- 1 Reductor de presión para nitrógeno (-1/5 bar). Regulación independiente de presión y caudal.
- 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.
- 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
- 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.



05)

134	1	Extractor centrifugo				
	1	Soporte extractor para suelo				
	1	Tubería flexible en PP de Ø 250 mm. aprox. y 2.000 mm. aprox. largo				
	1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	9.385,05 €	x 2		18.770,10 €

06)

135	1	MESA MURAL BAJA Dim.: 4.370 x 750 x 720 mm. aprox.				
	-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.				
	-	Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm. aprox. de espesor.				
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador				
	5	2 Bases Schuko				
	1	Canaleta de PVC				
	1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	4.295,21 €	x 1		4.295,21 €
		TOTAL LABORATORIO:	97.589,85 EUROS			

T) L 1-4B DESARROLLO DEL SIST. NERVIOSO Y MUERTE CELULAR PROGRAMADA

01)

138	1	MESA MURAL BAJA EN ÁNGULO Dim.: 5.210 x 750 x 720 mm. aprox.				
	-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.				
	-	Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm. aprox. de espesor.				
	3	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador				
	5	2 Bases Schuko				
	1	Canaleta de PVC				
	1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	5.524,52,69 €	x 1		5.524,52 €
		TOTAL LABORATORIO:	5.524,52EUROS			



U) LC 1-1 LABORATORIO DE CULTIVO

01)

140	1	MESA DE ARMADURA DE TUBO Dim.: 2.300 x 1.700 x 720 mm. aprox.			
	1	Armadura en tubo pintado con patas regulables.			
	-	Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm. aprox. de espesor.			
	2	Grifo para vacío con una boca , cierre progresivo.			
	3	2 Bases Schuko			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	3.101,22 €	x 1	3.101,22 €

02)

141	1	MESA MURAL Dim.: 5.210 x 750 x 720/900 mm. aprox.			
	-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
	-	Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm. aprox. de espesor.			
	1	MUEBLE CON PUERTA Y ZOCALO PARA ALOJAR FREGADERO			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador			
	1	Fregadero de un seno en resina epoxi,			
	1	Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato			
	1	Pantalla de trespa altura 360 mm. aprox. para mesa de altura 900 a 720 mm. aprox.			
	1	Pantalla de protección trasera antisalpicaduras, en Trespa			
	1	Grifo monomando , cierre cerámico.			
	2	Toma voz y datos			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	5.898,96 €	x 1	5.898,96 €

03)

142	1	MESA DE ARMADURA Dim.: TUBO DE 4.090 x 900 x 720 mm. aprox.			
	1	Armadura en tubo pintado con patas regulables.			
	-	Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm. aprox. de espesor.			
	2	Grifo para vacío con una boca , cierre progresivo.			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	3.132,70 €	x 1	3.132,70 €



04)

143	1	SERVICIOS EN PARED				
	2	Manorreductor para Nitrógeno instalación en pared.				
	2	Manorreductor para CO2 (Anhídrido carbónico) instalación en pared.				
	2	2 Bases Schuko				
	1	Canaleta de PVC				
	1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	1.473,66 €	x	1	1.473,66 €
144	1	CABINA DE FLUJO LAMINAR TELSTAR MOD. BIO II-A U OTRA DE SIMILARES CARACTERISTICAS. En el caso de ser distinta, se deben especificar todas las características técnicas de la misma en el sobre B.				
		PRECIO UNITARIO	7.547,00 €	x	1	7.547,00€

TOTAL LABORATORIO: 21.153,54EUROS

V) LC 1-3 SALA CAMPANAS

01)

150	1	MESA MURAL Dim.: 950 x 750 x 900 mm. aprox.				
	-	Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.				
	1	2 Bases Schuko				
	1	Canaleta de PVC				
	1	MESA DE BALANZAS Dim.: 900 x 750 x 900 mm. aprox. Lleva incorporada una zona antivibratoria fabricada con una gran masa montada sobre amortiguadores elásticos y rematada con un tablero de granito de 480 x 390 mm.aprox.. La zona antivibratoria está rodeada por un mueble fabricado en acero laminado en frío con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, utilizando el mismo tablero que la mesa.				
	1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	1.476,66 €	x	1	1.476,66 €

02)

151	1	VITRINA DE GASES Dim.: 1500x960x2500 mm. aprox.				
	1	Gama 7038.				



- 1 Cuerpo inferior de armadura
 - Tapa tuberías trasero para acceso a conexiones de fontanería.

- 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.
 - Sistema para la recogida de condensaciones.

- 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.

- 1 Guillotina con dos ventanas correderas
 - Cristales securizados.

- 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.
 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
 - Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
 - Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.

- 1 Grifo agua con cierre cerámico.

- 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.

- 1 Reductor de presión para nitrógeno (-1/5 bar). Regulación independiente de presión y caudal.

- 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.

- 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.

- 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.

- 2 Toma de aspiración en cuerpo bajo para ventilación de armario de almacenamiento.

03)

- 151 1 ARMARIO DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS INFLAMABLES,
- 1 Extractor centrífugo para vitrina de gases
 - 1 Extractor centrífugo para armarios productos inflamables
 - 2 Soporte extractor para suelo
 - 1 Tubería flexible en PP de Ø 250 mm. aprox. y 2.000 mm. aprox. Largo
 - 1 Tubería flexible en PP de Ø 75 mm. aprox., y 3.500 mm. aprox. Largo
 - 1 Botonera marcha paro armario seguridad
 - 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 14.671,72 € x 1 14.671,72 €

TOTAL LABORATORIO: 16.148,38 EUROS



Pos.	Cant.	Descripción	Importe
160	1	DUCHA DE EMERGENCIA SOBRE PEDESTAL, DOBLE MANDO	
	1	Conexiones e instalaciones	
		PRECIO UNITARIO	556,9 € x 1
		TOTAL LABORATORIO:556,90 EUROS	556,90 €

X) L 2-1A SEÑALIZACION CELULAR Y APOPTOSIS

01)

175	1	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm.aprox.. - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles. - Galería registrable central para canalización de servicios. - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto. - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.	
	2	Luminaria para estante Dim: 1800 mm.aprox. de longitud	
	2	Luminaria para estante Dim.: 900 mm.aprox. de longitud	
	1	Mueble metálico para fregadero 1650 MM.APROX., para mesa central - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.	
	6	Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), de 900 mm.aprox.. de largo, con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.	
175	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño	
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño	
	2	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones	
	1	Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)	
	1	Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato	
	1	Grifo monomando , cierre cerámico.	
	1	Grifo para vacío con una boca .	
	4	Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca,	



según norma catalana.

1	LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA				
	Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.				
8	Base Schuko con obturador de seguridad				
8	Base SAI con obturador de seguridad				
4	Toma voz CAT 6 con contenedor				
4	Toma datos CAT 6 con contenedor				
1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	17.211,85 €	x 1	17.211,85 €

02)

176	1	MESA MURAL EN FORMA DE "U"			
		Dim.: 14.760 x 750 x 720/900 mm.aprox..			
		- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
		- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.			
		- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.			
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño			
	1	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones			
	3	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador			
	1	Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..			
	11	2 Bases Schuko			
	5	2 Bases SAI			
	8	Toma voz y datos			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	14.890,22 €	x 1	14.890,22 €
		TOTAL LABORATORIO: 32.102,07 EUROS			

Y) L 2-1B SEÑALIZACION CELULAR Y APOPTOSIS

01)

180	1	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA			
		Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm.aprox..			
		- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y			



sistema para desplazamiento de muebles.

- Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud
- 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM.APROX., para mesa central
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), de 900 mm.aprox.. de largo, con correderas de cristal y entrepaño
Construido totalmente en acero con recubrimiento epoxi poliéster.
Con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.

- 180
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
 - 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
 - 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato
 - 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
 - 1 Grifo para vacío con una boca .
 - 2 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana
 - 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
 - 4 6 Bases Schuko
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 16.977,35 € x 1 **16.977,35 €**

02)

- 181
- 1 MESA MURAL EN FORMA DE "U"
Dim.: 14.010 x 750 x 720/900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.



- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
- 1 Manoreductor para CO2.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
- 3 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
- 1 Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..
- 18 2 Bases Schuko
- 10 Toma voz y datos
- 1 Canaleta de PVC
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 15.513,29 € x 1 15.513,29 €

TOTAL LABORATORIO: 32.490, 64 EUROS

Z) L 2-2 PATOLOGIA ONCOLOGICA

01)

- 185 2 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud
- 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM.APROX., para mesa central
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.



185	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño			
	2	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones			
	1	Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)			
	1	Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato			
	1	Grifo monomando , cierre cerámico.			
	1	Grifo para vacío con una boca .			
	4	Grifo para gas con una boca , cierre cerámico con boquilla de rosca, según norma catalana.			
	1	LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA Lavajos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.			
	8	Base Schuko con obturador de seguridad			
	8	Base SAI con obturador de seguridad			
	4	Toma voz CAT 6 con contenedor			
	4	Toma datos CAT 6 con contenedor			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	17.211,85 €	x 2	34.423,70 €

02)

186	1	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA Dim.: 3.300 x 1.500 x 720/900 mm.aprox..			
	-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
	-	Galería registrable central para canalización de servicios.			
	-	Sistema central de servicios horizontales con paneles metálicos intercambiables de 400 mm.aprox. de altura.			
	-	Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura. Fondo 300mm.aprox..			
	2	Luminaria para estante Dim: 1200 mm.aprox. de longitud			
	1	Luminaria para estante Dim: 900 mm.aprox. de longitud			
	-	Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.			
	-	Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.			
	1	Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.			
	1	Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), con entrepaño			



Construido totalmente en acero con recubrimiento epoxi poliéster.
Con entrepaño regulable en altura.

- 2 Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 1.200 mm.aprox.. de largo, con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble superior metálico (1.200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 1.200 mm.aprox.. de largo, con entrepaño regulable en altura.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
- 2 Luminaria para mueble superior, con 2 tubos fluorescentes de 18 w.
- 1 Grifo para vacío con una boca .
- 2 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
- 2 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
- 3 4 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 13.853,70 € x 1 **13.853,70 €**

03)

187

- 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 2.700 x 1.650 x 900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), de 900 mm.aprox.. de largo, con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño



- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
- 1 Grifo para vacío con una boca .
- 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca según norma catalana.
- 4 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 14.051,52 € x 1 **14.051,52 €**

04)

188

- 1 MESA MURAL EN FORMA DE "U"
Dim.: 23.575 x 750 x 720/900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño
- 3 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
- 3 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
- 2 Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..
- 20 2 Bases Schuko
- 10 Toma voz y datos
- 1 Canaleta de PVC
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 22.121,22 € x 1 **22.121,22 €**

05)

189

- 1 VITRINA DE GASES
Dim: 1200x810x2500 mm.aprox..
 - 1 Cuerpo inferior con muebles neutros de almacenamiento de 600 mm.aprox. y/o 900 mm.aprox.. de ancho.
 - Fabricados en acero electro cincado recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Tapa lateral de cierre a pared con paso de tuberías.
 - 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.



- Sistema para la recogida de condensaciones.
- 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.
 - 1 Guillotina con dos ventanas correderas
 - Cristales securizados.
- 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.

 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
 - Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
 - Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
- 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
- 1 Reductor de presión para nitrógeno(-1/5 bar). Regulación independiente de presión y caudal.
- 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.
- 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
- 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.
- 1 Extractor centrífugo
- 1 Soporte extractor para suelo
- 1 Tubería flexible en PP de Ø 250 mm.aprox.. y 2.000 mm.aprox.. Largo
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO	9.385,05 €	x	1	9.385,05 €
TOTAL LABORATORIO: 93.835,19 EUROS				



AB)L 2-3 PATOLOGIA MAMARIA

01)

- 195
- 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
 - 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
 - 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud
 - 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM.APROX., para mesa central
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
 - 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), de 900 mm.aprox.. de largo, con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
 - 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
 - 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato
 - 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
 - 1 Grifo para vacío con una boca .
 - 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico con boquilla de rosca, según norma catalana.
 - 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavajos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
 - 8 Base Schuko con obturador de seguridad
 - 8 Base SAI con obturador de seguridad



4	Toma voz CAT 6 con contenedor				
4	Toma datos CAT 6 con contenedor				
1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	17.211,85 €	x 1	17.211,85 €

02)

196	1	MESA MURAL EN FORMA DE "U" Dim.: 12.520 x 750 x 720/900 mm.aprox..			
		- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
		- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.			
		- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.			
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño			
	1	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones			
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño			
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador			
	2	Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..			
	12	2 Bases Schuko			
	6	Toma voz y datos			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	12.018,09 €	x 1	12.018,09 €
		TOTAL LABORATORIO: 29.229,94EUROS			

AC)L 2-4 GENETICA DE ENFERMEDADES COMPLEJAS

01)

200	1	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm.aprox..			
		- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
		- Galería registrable central para canalización de servicios.			
		- Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox.			



de alto.

- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
 - 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
 - 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud
 - 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM.APROX., para mesa central
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
 - 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
 - 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
 - 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato
 - 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
 - 1 Grifo para vacío con una boca .
 - 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico con boquilla de rosca, según norma catalana.
 - 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
 - 8 Base Schuko con obturador de seguridad
 - 8 Base SAI con obturador de seguridad
 - 4 Toma voz CAT 6 con contenedor
 - 4 Toma datos CAT 6 con contenedor
 - 1 Conexiones e instalaciones
- | | | | | |
|-----------------|-------------|---|---|--------------------|
| PRECIO UNITARIO | 17.211,85 € | x | 1 | 17.211,85 € |
|-----------------|-------------|---|---|--------------------|

02)

201

- 1 MESA MURAL EN FORMA DE "U"
Dim.: 15.235 x 750 x 720/900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño



- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
- 1 Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..
- 16 2 Bases Schuko
- 8 Toma voz y datos
- 1 Canaleta de PVC
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 15.966,35 € x 1 15.966,35 €

TOTAL LABORATORIO: 33.178,20 EUROS

AD)L 2-5 LABORATORIO

01)

- 205 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud
- 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM.APROX., para mesa central
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), con correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño



2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño			
2	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones			
1	Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)			
1	Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato			
1	Grifo monomando , cierre cerámico.			
1	Grifo para vacío con una boca .			
4	Grifo para gas con una boca , cierre cerámico con boquilla de rosca, según norma catalana.			
1	LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.			
8	Base Schuko con obturador de seguridad			
8	Base SAI con obturador de seguridad			
4	Toma voz CAT 6 con contenedor			
4	Toma datos CAT 6 con contenedor			
1	Conexiones e instalaciones			
	PRECIO UNITARIO	17.211,85 €	x 1	17.211,85 €

02)

206

1	MESA MURAL EN FORMA DE "U" Dim.: 13.710 x 750 x 720/900 mm.aprox..			
-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
-	Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.			
-	Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.			
1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño			
1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño			
2	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones			
1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño			
2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador			
1	Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..			
10	2 Bases Schuko			
4	2 Bases SAI			
7	Toma voz y datos			
1	Canaleta de PVC			
1	Conexiones e instalaciones			
	PRECIO UNITARIO	14.062,77 €	x 1	14.062,77 €



TOTAL LABORATORIO: 31.274,62 EUROS

AE) LC 2-1 LABORATORIO DE CULTIVOS

01)

210	1	MESA DE ARMADURA DE TUBO Dim.: 2.300 x 1.700 x 720 mm.aprox..				
	1	Armatura en tubo pintado con patas regulables.				
	-	Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm.aprox.. de espesor.				
	2	Grifo para vacío con una boca , cierre progresivo.				
	3	2 Bases Schuko				
	1	Canaleta de PVC				
	1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	3.101,22 €	x	1	3.101,22 €

02)

211	1	MESA DE ARMADURA DE TUBO Dim.: 4.390 x 900 x 720 mm.aprox..				
	1	Armatura en tubo pintado con patas regulables.				
	-	Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm.aprox.. de espesor.				
	1	Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..				
	1	Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca según norma catalana.				
	1	Grifo para vacío con una boca , cierre progresivo.				
	1	Manorreductor para Nitrógeno				
	1	Manorreductor de aire sintético				
	1	Manorreductor para Oxígeno				
	1	Manorreductor para CO2 (Anhídrido carbónico)				
	2	Toma voz y datos				
	1	Canaleta de PVC				
	1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	4.515,68 €	x	1	4.515,68 €

03)

212	1	MESA DE ARMADURA DE TUBO Dim.: 4.090 x 900 x 720 mm.aprox..				
	1	Armatura en tubo pintado con patas regulables.				
	-	Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm.aprox.. de espesor.				
	2	Grifo para vacío con una boca , cierre progresivo.				
	1	Canaleta de PVC				
	1	Conexiones e instalaciones				



PRECIO UNITARIO 3.132,70 € x 1 3.132,70 €

04)

- 213 1 MUEBLE FREGADERO
Dim.: 600 x 750 x 900 mm.aprox..
- Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm.aprox.. de espesor.
1 MUEBLE CON PUERTA Y ZOCALO PARA ALOJAR FREGADERO
1 Fregadero de un seno en resina epoxi.
1 Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato
1 Pantalla de protección trasera antisalpicaduras, en Trespa
1 Grifo monomando , cierre cerámico.
1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 1.778,01 € x 1 1.778,01 €

05)

- 214 1 SERVICIOS EN PARED
2 Manorreductor para Nitrógeno instalación en pared.
2 Manorreductor para CO2 (Anhídrido carbónico) instalación en pared.

2 2 Bases Schuko
1 Canaleta de PVC
1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 1.473,66 € x 1 1.473,66 €

06)

- 215 1 CABINA DE FLUJO LAMINAR TELSTAR MOD. BIO II-A, U OTRA DE SIMILARES CARÁCTERISTICAS. En el caso de ser distinta, se deben especificar todas las características técnicas de la misma en el sobre B.

PRECIO UNITARIO 7.547,00 € x 1 7.547,00 €

07)

- 216 2 CABINA DE FLUJO LAMINAR TELSTAR MOD. AV-100, U OTRA DE SIMILARES CARÁCTERISTICAS. En el caso de ser distinta, se deben especificar todas las características técnicas de la misma en el sobre B.

PRECIO UNITARIO 5.677,00 € x 1 5.677,00 €

TOTAL LABORATORIO: 32.902,27 EUROS



AF) LC 2-3 SALA DE CAMPANAS

01)

- 220
- 1 MESA MURAL
Dim.: 950 x 750 x 900 mm.aprox..
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
 - 1 2 Bases Schuko
 - 1 Canaleta de PVC
 - 1 MESA DE BALANZAS
Dim.: 900 x 750 x 900 mm.aprox..
Lleva incorporada una zona antivibratoria fabricada con una gran masa montada sobre amortiguadores elásticos y rematada con un tablero de granito de 480 x 390 mm.aprox..
La zona antivibratoria está rodeada por un mueble fabricado en acero laminado en frío con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, utilizando el mismo tablero que la mesa.
 - 1 Conexiones e instalaciones
- | | | | | |
|-----------------|------------|---|---|-------------------|
| PRECIO UNITARIO | 1.476,66 € | x | 1 | 1.476,66 € |
|-----------------|------------|---|---|-------------------|

02)

- 221
- 1 VITRINA DE GASES
Dim: 1500x960x2500 mm.aprox.
 - 1 Cuerpo inferior con muebles de ácidos y bases de 600 mm.aprox. y/o 900 mm.aprox. de ancho.

-Exterior en acero electrocincado recubierto de pintura epoxy.
-Interior totalmente forrado en polipropileno, puerta tipo cajón extraíble y bandeja de polipropileno.
 - 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.
 - Sistema para la recogida de condensaciones.
 - 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.
 - 1 Guillotina con dos ventanas correderas
 - Cristales securizados.
 - 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.

 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
 - Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
 - Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
 - 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
 - 1 Reductor de presión para nitrógeno (-1/5 bar). Regulación independiente de presión y



caudal.

	1	Protección eléctrica para motor de aspiración.			
	4	Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.			
	1	Soportes de embarrado en paneles posteriores.			
	2	Toma de aspiración en cuerpo bajo para ventilación de armario de almacenamiento.			
221	1	Extractor centrifugo para vitrina de gases			
	1	Extractor centrifugo para armario ácidos y bases.			
	2	Soporte extractor para suelo			
	1	Tubería flexible en PP de Ø 250 mm.aprox.. y 2.000 mm.aprox.. Largo			
	1	Tubería flexible en PP de Ø 75 mm.aprox., y 3.500 mm.aprox.. Largo			
	1	Botonera marcha paro armario ácidos-bases			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	13.052,51 €	x 1	13.052,51 €
		TOTAL LABORATORIO:	14.529,17 EUROS		

AG) LC 2-4 CAMARA OSCURA

01)

225	1	MESA MURAL Dim.: 3.423 x 750 x 900 mm.aprox..			
	1	Mueble en acero inoxidable(500 mm. x 500 mm. x 900 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño.			
	1	Mueble en acero inoxidable(500 mm. x 500 mm. x 900 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño.			
	1	Mueble en acero inoxidable, (500 mm. x 500 mm. x 900 mm. aprox.) apertura izquierda con puerta y espacio para alojar fregadero.			
	-	Tapatuberías.			
	-	Superficie de trabajo en acero inox. (AISI-304) de 40 mm.aprox. de espesor. Acero inoxidable de 1,5 mm.aprox.. de espesor y peto de 100 mm.aprox..			
	1	Fregadero en acero inox. con un seno con peto de 100 mm.aprox.. de una sola pieza con el fregadero			
	1	Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato			
	1	Grifo monomando , cierre cerámico.			
	3	2 Bases Schuko			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	4.626,12 €	x 1	4.626,12 €

02)

226	1	ESTANTERIA DE INOX 5 NIVELES 1.110 x 400 x 992 mm.aprox..			
		PRECIO UNITARIO	465,29 €	x 1	465,29 €



TOTAL LABORATORIO: 5.091,41 EUROS

AH) V 2-1 VESTIBULO-PASILLO

01)

230	1	DUCHA-LAVAOJOS DE EMERGENCIA SOBRE PEDESTAL, DOBLE MANDO			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	556,90 €	x 1	556,90 €
		TOTAL LABORATORIO:	556,90 EUROS		

AI) L 3-1 CICLO CELULAR

01)

245	1	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA Dim.: 3.650 x 1.650 x 900 mm.aprox.. - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles. - Galería registrable central para canalización de servicios. - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto. - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.			
	2	Luminaria para estante Dim: 1800 mm.aprox. de longitud			
	2	Luminaria para estante Dim: 1200 mm.aprox. de longitud			
	1	Mueble metálico para fregadero 1650 MM.APROX., para mesa central - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.			
	4	Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), de 900 mm.aprox.. de largo, con correderas de cristal y entrepaño Regulable en altura.			
	2	Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 1.200 mm.aprox. de largo, con correderas de cristal y entrepaño Regulable en altura.			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño			



- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
 - 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
 - 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato
 - 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
 - 1 Grifo para vacío con una boca .
 - 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca según norma catalana.
 - 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavajos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
 - 4 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 17.674,98 € x 1 **17.674,98 €**

02)

246

- 2 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm.aprox..
- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
- Galería registrable central para canalización de servicios.
- Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto.
- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.

- 1 Mueble metálico para fregadero
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), de 900 mm.aprox. de largo, con correderas de cristal y entrepaño regulable en altura.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda , con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
- 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi (1650 mm)



1	Pantalla de protección antisalpicaduras, en metacrilato				
1	Grifo monomando, cierre cerámico				
1	Grifo para vacío con una boca.				
4	Grifo para gas con una boca, cierre cerámico y boquilla de rosca según norma catalana.				
4	4 Bases Schuko - 2 Bases SAI				
1	LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA				
	Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.				
1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	16.638,90 €	x 2	33.277,80 €

03)

248

1	MESA CENTRAL BAJA EN FORMA DE PENÍNSULA Dim.: 3.600 x 1.500 x 720 mm.aprox..				
	- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.				
	- Galería registrable central para canalización de servicios.				
	- Sistema central de servicios horizontales con paneles metálicos intercambiables de 400 mm.aprox. de altura.				
	- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.				
6	Mueble superior metálico (1.200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 1.200 mm.aprox.. de largo, con entrepaño Construido totalmente en acero con recubrimiento epoxi poliéster. Con entrepaño regulable en altura.				
6	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador				
6	Luminaria para mueble superior, con 2 tubos fluorescentes de 18 w.				
6	4 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6				
1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	13.100,57 €	x 1	13.100,57 €

04)

247

2	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA Dim.: 3.300 x 1.650 x 900 mm.aprox..				
	- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.				
	- Galería registrable central para canalización de servicios.				
	- Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto.				
	- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.				



- 4 Luminaria para estante
Dim: 1200 mm.aprox. de longitud
 - 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
 - 2 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), con
correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.
 - 4 Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), con
correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.

 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha , con
puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda , con
puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
 - 1 Grifo para vacío con una boca .
 - 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca,
según norma catalana.
 - 6 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 16.377,10 € x 2 **32.754,19 €**

05)

249

- 1 MESA MURAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 2.400 x 1.500 x 900 mm.aprox..
- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y
sistema para desplazamiento de muebles.
- Galeria registrable central para canalización de servicios.
- sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm de alto.
- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y
regulación en altura.
- 4 Luminaria para estante
Dim: 1200 mm.aprox. de longitud
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.
- 4 Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), con
correderas de cristal y entrepaño



2	Mueble metálico deslizante, con puerta, cajón y entrepaño				
2	Mueble metálico deslizante, con puerta, cajón y entrepaño				
2	Mueble metálico deslizante, con 4 cajones				
1	Grifo para vacío con una boca.				
4	Grifo para gas con una boca, cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.				
4	4 Bases Schuko - 2 Bases SAI				
1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	12.892,81 €	x 1	12.892,81 €

06)

250	1	MESA MURAL EN FORMA DE "U" Dim.: 33.430 x 750/860 x 720/900 mm.aprox..			
	-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
	-	Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.			
	-	Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.			
	1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño			
	6	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño			
	3	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador			
	2	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con 3 cajones			
	2	Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..			
	1	Grifo para vacío con una boca , cierre progresivo.			
	22	2 Bases Schuko			
	7	2 Bases SAI			
	15	Toma voz y datos			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	31.823,59 €	x 1	31.823,59 €

07)

251	1	VITRINA DE GASES Dim: 1500x960x2500 mm.aprox.			
	1	Cuerpo inferior con muebles de ácidos y bases de 600 mm.aprox. y/o 900 mm.aprox. de ancho.			
		-Exterior en acero electrocincado recubierto de pintura epoxy.			
		-Interior totalmente forrado en polipropileno, puerta tipo cajón extraíble y bandeja de polipropileno.			



- 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.
 - Sistema para la recogida de condensaciones.
 - 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.
 - 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.
 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
 - Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
 - Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
 - 1 Grifo agua con cierre cerámico
 - 1 Grifo vacío
 - 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.
 - 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
 - 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.
 - 2 Toma de aspiración en cuerpo bajo para ventilación de armario de almacenamiento.
 - 1 Extractor centrífugo
 - 1 Extractor centrífugo
 - 2 Soporte extractor para suelo
 - 1 Tubería flexible en PP de Ø 250 mm.aprox.. y 2.000 mm.aprox..
 - 1 Tubería flexible en PP de Ø 75 mm.aprox., y 3.500 mm.aprox..
 - 1 Botonera marcha paro armario ácidos-bases
 - 1 Conexiones e instalaciones
- | | | | |
|-----------------|-------------|-----|--------------------|
| PRECIO UNITARIO | 11.773,44 € | x 1 | 11.773,44 € |
|-----------------|-------------|-----|--------------------|

08)

252

- 4 ARMARIO VITRINA
Dim.: 1.200 x 450 x 2.000 mm.aprox..
Construido totalmente en acero con recubrimiento de resinas epoxy poliéster.
Cuerpo superior con correderas de cristal y entrepaños de gran robustez regulables en altura.
Cuerpo inferior con puertas de acero y entrepaños de gran robustez regulables en altura.

Ambos cuerpos están dotados con cerraduras de seguridad.

PRECIO UNITARIO	1.330,00 €	x 4	5.320,00 €
-----------------	------------	-----	-------------------

TOTAL LABORATORIO: 158.617,38 EUROS.



AJ) L 3-2-A FISIOPATOLOGIA MOLECULAR

01)

- 260
- 3 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.650 x 1.650 x 900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm.aprox. de alto.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
 - 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
 - 2 Luminaria para estante
Dim: 1200 mm.aprox. de longitud
 - 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM.APROX., para mesa central
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
 - 4 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), con correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.
- 260
- 2 Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), con correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
 - 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
 - 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.) , en metacrilato
 - 1 Grifo monomando , cierre cerámico.
 - 1 Grifo para vacío con una boca .
 - 4 Grifo para gas con una boca , cierre cerámico y boquilla de rosca según norma catalana.
 - 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavaojos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
 - 4 4 Bases Schuko - 2 Bases SAI



1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	17.674,98 €	x 3	53.024,93 €

02)

261

1	MESA CENTRAL BAJA EN FORMA DE PENÍNSULA Dim.: 3.600 x 1.500 x 720 mm.aprox..				
	- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.				
	- Galería registrable central para canalización de servicios.				
	- Sistema central de servicios horizontales con paneles metálicos intercambiables de 400 mm.aprox. de altura.				
	- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.				
6	Mueble superior metálico (1.200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de largo, con entrepaño Construido totalmente en acero con recubrimiento epoxi poliéster. Con entrepaño regulable en altura.				
6	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador				
6	Luminaria para mueble superior, con 2 tubos fluorescentes de 18 w.				
6	4 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6				
1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	13.100,57 €	x 1	13.100,57 €

03)

262

1	MESA CENTRAL BAJA EN FORMA DE PENÍNSULA Dim.: 3.600 x 1.500 x 720 mm.aprox..				
	- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.				
	- Galería registrable central para canalización de servicios.				
	- Sistema central de servicios horizontales con paneles metálicos intercambiables de 400 mm.aprox. de altura.				
	- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.				
6	Mueble superior metálico (1.200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 1.200 mm.aprox.. de largo, con entrepaño Regulable en altura.				
6	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador				
6	Luminaria para mueble superior, con 2 tubos fluorescentes de 18 w.				
6	4 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6				
1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	13.170,52 €	x 1	13.170,52 €

04)

263

1	MESA MURAL EN ANGULO Dim.: 18.410 x 750/900 x 720/900 mm.aprox..				
---	---	--	--	--	--



- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable mural para canalización de servicios.
 - Sistema mural de servicios horizontales con paneles metálicos intercambiables de 400 mm.aprox. de altura.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura. Fondo 300mm.aprox..
 - 1 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
 - 1 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud
 - Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.
 - 3 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), con
correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con
puerta y entrepaño
 - 3 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) , con 4 cajones
 - 1 Pantalla de Trespas altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..
 - 11 2 Bases Schuko
 - 4 Toma voz y datos
 - 4 Base Schuko con obturador de seguridad
 - 4 Base SAI con obturador de seguridad
 - 2 Toma voz CAT 6 con contenedor
 - 2 Toma datos CAT 6 con contenedor
 - 1 Canaleta de PVC
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 20.207,03 € x 1 **20.207,03 €**

05)

264

- 1 VITRINA DE GASES
Dim: 1200x960x2500 mm.aprox..
- 1 Cuerpo inferior de armadura
- Tapa tuberías trasero para acceso a conexiones de fontanería.
- 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.
 - Sistema para la recogida de condensaciones.
- 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y piletta ovalada de gres.



- 1 Grifo agua con cierre cerámico
 - 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.
 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
 - Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
 - Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
 - 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
 - 1 Grifo vacío
 - 1 Reductor de presión para nitrógeno (-1/5 bar). Regulación independiente de presión y caudal.
 - 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.
 - 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
 - 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.
 - 2 Toma de aspiración en cuerpo bajo para ventilación de armario de almacenamiento.

 - 1 **ARMARIO DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS INFLAMABLES,**
Dim.: 1.100 x 495 x 700 mm.aprox..
 - 1 Extractor centrífugo para vitrina de gases
 - 1 Extractor centrífugo para armario de productos inflamables.
 - 2 Soporte extractor para suelo
 - 1 Tubería flexible en PP de Ø 250 mm.aprox.. y 2.000 mm.aprox.. Largo
 - 1 Tubería flexible en PP de Ø 75 mm.aprox., y 3.500 mm.aprox.. Largo
 - 1 Botonera marcha paro armario seguridad
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 13.978,29 € x 1 **13.978,29 €**
- TOTAL LABORATORIO: 113.481,35 EUROS**

AK) L 3-2-B FISIOPATOLOGIA MOLECULAR

01)

- 270 2 MESA MURAL BAJA EN POSICIÓN CENTRAL
Dim.: 3.300 x 800 x 720 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Trasera metálica de 720 mm.aprox. de altura.
 - Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm.aprox.. de espesor.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
- 3 2 Bases Schuko



1	Toma voz y datos				
1	Canaleta de PVC				
2	Base SAI				
1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	3.919,45 €	x 2	7.838,90 €

02)

271

1	MESA MURAL EN FORMA DE "U" Dim.: 15.065 x 750/900 x 720/900 mm.aprox..				
	- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.				
	- Galería registrable central para canalización de servicios.				
	- Paneles metálicos intercambiables de 400 mm.aprox. de altura para pared central de servicios.				
	- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura. Fondo 300mm.aprox.				
	- Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm.aprox. de espesor.				
	- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.				
1	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño				
1	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox), con 4 cajones				
1	Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox), apertura izquierda, con puerta y entrepaño				
4	Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox., con cajón y archivador				
2	Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox. para mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..				
2	Manorreductor para Nitrógeno				
2	Manorreductor para Helio				
2	Manorreductor para Aire sintético				
2	Manorreductor para Hidrógeno				
2	4 Bases Schuko - 2 Bases SAI				
9	2 Bases Schuko				
3	Toma voz y datos				
2	Base Schuko con obturador de seguridad				
6	Base SAI con obturador de seguridad				
1	Toma voz CAT 6 con contenedor				
1	Toma datos CAT 6 con contenedor				
1	Canaleta de PVC				
1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	19.885,44 €	x 1	19.885,44 €

03)

272

1	VITRINA DE GASES				
---	------------------	--	--	--	--



Dim: 1200x960x2500 mm.aprox..

- 1 Cuerpo inferior con muebles de acidos y bases de 600 mm.aprox. y/o 900 mm.aprox. de ancho.
 - Exterior en acero electrocincado recubierto de pintura epoxy.
 - Interior totalmente forrado en polipropileno, puerta tipo cajón extraíble y bandeja de polipropileno.
 - Tirador color.
- 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.
 - Sistema para la recogida de condensaciones.
- 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.
- 1 Grifo agua con cierre cerámico.
- 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.
 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
 - Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
 - Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
- 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
- 1 Grifo vacío
- 1 Reductor de presión para nitrógeno (-1/5 bar). Regulación independiente de presión y caudal.
- 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.
- 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
- 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.
- 2 Toma de aspiración en cuerpo bajo para ventilación de armario de almacenamiento.
- 1 Extractor centrífugo para vitrina de gas.
- 1 Extractor centrífugo para armario de ácidos y bases.
- 2 Soporte extractor para suelo
- 1 Tubería flexible en PP de Ø 250 mm.aprox.. y 2.000 mm.aprox.. Largo
- 1 Tubería flexible en PP de Ø 75 mm.aprox., y 3.500 mm.aprox.. Largo
- 1 Botonera marcha paro para armario de ácidos-bases
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 13.166,29 € x 1 13.166,29 €

TOTAL LABORATORIO: 40.890,63 EUROS

AL) LC 3-1 LABORATORIO DE CULTIVOS



01)	
280	1 MESA DE ARMADURA DE TUBO Dim.: 2.300 x 1.700 x 720 mm.aprox.. 1 Armadura en tubo pintado con patas regulables. - Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm.aprox.. de espesor. 2 Grifo para vacío con una boca , cierre progresivo. 3 2 Bases Schuko 1 Canaleta de PVC 1 Conexiones e instalaciones <p style="text-align: right;">PRECIO UNITARIO 3.101,22 € x 1 3.101,22 €</p>
02)	
281	1 MESA MURAL Dim.: 5.210 x 750 x 720/900 mm.aprox.. - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles. - Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm.aprox.. de espesor. 1 MUEBLE CON PUERTA Y ZOCALO PARA ALOJAR FREGADERO 3 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador 1 Fregadero de un seno en resina epoxi 1 Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato 1 Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox.. 1 Pantalla de protección trasera antisalpicaduras, en Trespa 1 Grifo monomando , cierre cerámico. 2 Toma voz y datos 1 Canaleta de PVC 1 Manorreductor para Nitrógeno. 1 Manorreductor para aire sintético. 1 Manorreductor para CO2 (Anhídrido Carbónico) 1 Conexiones e instalaciones <p style="text-align: right;">PRECIO UNITARIO 6.883,42 € x 1 6.883,42 €</p>
03)	
282	1 MESA DE ARMADURA DE TUBO Dim.: 4.090 x 900 x 720 mm.aprox.. 1 Armadura en tubo pintado con patas regulables. - Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm.aprox.. de espesor. 2 Grifo para vacío con una boca , cierre progresivo. 1 Canaleta de PVC 1 Conexiones e instalaciones <p style="text-align: right;">PRECIO UNITARIO 3.132,70 € x 1 3.132,70 €</p>



04)

283	1	SERVICIOS EN PARED				
	2	Manorreductor para Nitrógeno instalación en pared.				
	2	Manorreductor para CO2 (Anhídrido carbónico) instalación en pared.				
	2	2 Bases Schuko				
	1	Canaleta de PVC				
	1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	1.747,44 €	x	1	1.747,44 €
284	1	CABINA DE FLUJO LAMINAR TELSTAR MOD. BIO II-A, U OTRA DE SIMILARES CARÁCTERISTICAS. En el caso de ser distinta, se deben especificar todas las características técnicas de la misma en el sobre B.				
		PRECIO UNITARIO	7.547,00 €	x	1	7.547,00 €

TOTAL LABORATORIO: 22.411,78 EUROS

AM) LC 3-3 SALA DE CAMPANAS

01)

290	1	MESA MURAL Dim.: 2.450 x 750 x 900 mm.aprox..				
	-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.				
	-	Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox.. de espesor.				
	1	Mueble metálico para fregadero, con puerta				
	1	Fregadero de un seno en resina epoxi				
	1	Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato				
	1	Pantalla de protección trasera antisalpicaduras, en Trespa				
	1	Grifo monomando , cierre cerámico.				
	2	2 Bases Schuko				
	1	Canaleta de PVC				
	1	Conexiones e instalaciones				
		PRECIO UNITARIO	3.558,11 €	x	1	3.558,11 €
		TOTAL LABORATORIO: 3.558,11 EUROS				

AN) LC 3-4 CAMARA FRIA

01)

295	1	MESA MURAL Dim.: 3.220 x 750 x 900 mm.aprox..				
-----	---	--	--	--	--	--



- 1 Mueble en acero inoxidable (500 mm. x 500 mm. x 900 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño.
 - 1 Mueble en acero inoxidable, con puerta y espacio para alojar fregadero.
 - Tapatuberías.
 - Superficie de trabajo en acero inox. (AISI-304) de 40 mm.aprox.. de espesor. Acero inoxidable de 1,5 mm.aprox. de espesor, y peto de 100 mm.aprox.
 - 1 Fregadero en acero inox. con un seno con peto en inox de 100 mm.aprox.. de una sola pieza con el fregadero
 - 1 Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato
 - 1 Grifo monomando, cierre cerámico.
 - 3 2 Bases Schuko
 - 1 Canaleta de PVC
 - 1 Conexiones e instalaciones
- | | | | |
|-----------------|------------|-----|-------------------|
| PRECIO UNITARIO | 3.531,60 € | x 1 | 3.531,60 € |
|-----------------|------------|-----|-------------------|

02)

- 296 1 ESTANTERIA DE INOX 5 NIVELES DE 1.010 x 400 x 992 mm.aprox..
- | | | | |
|-----------------|----------|-----|-----------------|
| PRECIO UNITARIO | 437,62 € | x 1 | 437,62 € |
|-----------------|----------|-----|-----------------|
- TOTAL LABORATORIO: 3.969,22 EUROS**

AO) V 3-1 VESTIBULO-PASILLO

01)

- 300 1 DUCHA-LAVAOJOS DE EMERGENCIA SOBRE PEDESTAL, DOBLE MANDO
- 1 Conexiones e instalaciones
- | | | | |
|-----------------|----------|-----|-----------------|
| PRECIO UNITARIO | 556,90 € | x 1 | 556,90 € |
|-----------------|----------|-----|-----------------|
- TOTAL LABORATORIO: 556,90 EUROS**

AP) LC 3-2

01)

- 305 1 MESA MURAL EN ÁNGULO
Dim.: 3.980 x 750 x 900 mm.aprox..
- Estructuras autoportantes con forma de “C” para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante, con puerta, cajón y entrepaño, de 600x500x680 mm.



1	Mueble metálico para fregadero, con puerta.			
1	Fregadero de un seno en resina epoxi			
1	Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato			
1	Pantalla de protección trasera antisalpicaduras, en Trespa			
1	Grifo monomando, cierre cerámico.			
4	2 Bases Schuko			
1	Canaleta de PVC			
1	Conexiones e instalaciones			
	PRECIO UNITARIO	5.417,21 €	x 1	5.417,21 €

02)

306

1	MESA MURAL Dim.: 2.450 x 750 x 900 mm.aprox..			
-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
-	Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. de espesor.			
1	Mueble metálico deslizante, con puerta, cajón y entrepaño, de 600x500x680 mm.			
1	Mueble metálico para fregadero, con puerta.			
1	Fregadero de un seno en resina epoxi			
1	Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato			
1	Pantalla de protección trasera antisalpicaduras, en Trespa			
1	Grifo monomando, cierre cerámico.			
3	2 Bases Schuko			
1	Canaleta de PVC			
1	Conexiones e instalaciones			
	PRECIO UNITARIO	4.096,82 €	x 1	4.096,82 €

TOTAL LABORATORIO: 9.514,03 EUROS

AQ) L 4-1 BIOLOGIA MOLECULAR DE LEVADURAS

01)

310

2	MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA Dim.: 3.350 x 1.650 x 900 mm.aprox..			
-	Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.			
-	Galería registrable central para canalización de servicios.			
-	Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.			
-	Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.			
2	Luminaria para estante			



Dim: 1800 mm.aprox. de longitud

- 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud
- 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM.APROX., para mesa central
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), de 900 mm.aprox. de largo, con correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
- 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.), en metacrilato
- 1 Grifo monomando, cierre cerámico.
- 1 Grifo para vacío con una boca.
- 4 Grifo para gas con una boca, cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana
- 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavajos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
- 3 6 Bases Schuko
- 1 4 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 17.142,39 € x 2 **34.284,77 €**

02)

311

- 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.300 x 1.650 x 720/900 mm.aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios horizontales con paneles metálicos intercambiables de 400 mm.aprox. de altura.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura. Fondo 300mm.aprox.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1200 mm.aprox. de longitud
- 1 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud



- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox. de espesor.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.
 - 1 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), de 900 mm.aprox.. de largo, con correderas de cristal y entrepaño Regulable en altura.

 - 1 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 900 mm. aprox. de largo, con entrepaño Regulable en altura.
 - 2 Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 1.200 mm. aprox. de largo, con correderas de cristal y entrepaño Regulable en altura.
 - 2 Mueble superior metálico (1.200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 1.200 mm.aprox. de largo, con entrepaño Regulable en altura.
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
 - 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.), con cajón y archivador
 - 2 Luminaria para mueble superior, con 2 tubos fluorescentes de 18 w.
 - 1 Grifo para vacío con una boca.
 - 2 Grifo para gas con una boca, cierre cerámico con boquilla de rosca según norma catalana.
 - 3 6 Bases Schuko
 - 3 4 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6
 - 1 Banda de trespá de 900x400 mm.aprox. embellecedora salva altura entre estante y armario colgado
 - 2 Banda de trespá de 1200x400 mm.aprox. embellecedora salva altura entre estante y armario colgado
 - 1 Chapa embellecedor trasero de armario colgados de 900x400 mm.aprox.
 - 2 Chapa embellecedor trasero de armario colgados de 1200x400 mm.aprox.
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 14.283,19 € x 1 **14.283,19 €**

03)

312

- 1 MESA MURAL EN FORMA DE "U"
Dim.: 18.800 x 750 x 720/900 mm.aprox..
- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.



- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox. de espesor.
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.), con cajón y archivador
- 2 Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox.. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox.
- 9 2 Bases Schuko
- 4 2 Bases SAI
- 9 Toma voz y datos
- 1 Canaleta de PVC
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 16.871,51 € x 1 **16.871,51 €**

- 313 1 ARMARIO VITRINA
Dim.: 1.200 x 450 x 2.000 mm.aprox.

- Construido totalmente en acero con recubrimiento orgánico de resinas epoxi poliéster.
- Cuerpo superior e inferior con puertas de acero y entrapaños de gran robustez, regulables en altura.
- Ambos cuerpos están dotados con cerraduras de seguridad

PRECIO UNITARIO 1.410,00 € x 1 **1.410,00 €**

TOTAL LABORATORIO: 66.849,48 EUROS

AR) L 4-2 MODELIZACION MATEMATICA DE PROCESOS METABOLICOS

01)

- 320 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.600 x 1.500 x 720 mm.aprox..
- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios horizontales con paneles metálicos intercambiables de 400 mm.aprox. de altura.
 - Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (1.200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 1.200 mm. aprox. de largo, con entrepaño
Regulable en altura.
- 6 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
- 6 Luminaria para mueble superior, con 2 tubos fluorescentes de 18 w.
- 6 2 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6



1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 13.073,99 € x 1 **13.073,99 €**

02)

321

1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA

Dim.: 3.600 x 1.500 x 720 mm.aprox..

- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.

- Galería registrable central para canalización de servicios.

- Sistema central de servicios horizontales con paneles metálicos intercambiables de 400 mm.aprox. de altura.

- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.

6 Mueble superior metálico (1.200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 1.200 mm. aprox. de largo, con entrepaño Regulable en altura.

6 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador

6 Luminaria para mueble superior, con 2 tubos fluorescentes de 18 w.

6 2 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6

1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 12.941,77 € x 1 **12.941,77 €**

03)

322

1 MESA MURAL BAJA EN ÁNGULO

Dim.: 10.250 x 750 x 720 mm.aprox..

- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.

- Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox.. de espesor.

4 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador

6 2 Bases Schuko

6 Toma voz y datos

1 Canaleta de PVC

1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 7.819,86 € x 1 **7.819,86 €**

TOTAL LABORATORIO: 33.835,62 EUROS

AS) L 4-3 SEÑALIZACION EN LEVADURAS

01)

330

1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA

Dim.: 3.000 x 1.650 x 900 mm.aprox..

- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.

- Galería registrable central para canalización de servicios.



- Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.
- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1200 mm.aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 4 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox), de 900 mm. aprox. de largo, con correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.
- 2 Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 1.200 mm. aprox. de largo, con correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox), con 4 cajones
- 4 Grifo para vacío con una boca.
- 4 Grifo para gas con una boca, cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
- 8 Base Schuko con obturador de seguridad
- 8 Base SAI con obturador de seguridad
- 4 Toma voz CAT 6 con contenedor
- 4 Toma datos CAT 6 con contenedor
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 14.885,68 € x 1 **14.885,68 €**

02)

331

- 1 MESA MURAL EN POSICION CENTRAL
Dim.: 3.000 x 750 x 900 mm. aprox.
- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
- Trasera metálica de 900 mm.aprox. de altura.
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm. aprox. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño



- 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 2 2 Bases Schuko
- 2 2 Bases SAI
- 2 Toma voz y datos
- 1 Canaleta de PVC
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 4.488,63 € x 1 **4.488,63 €**

03)

332

- 1 MESA MURAL EN ANGULO
Dim.: 11.435 x 750 x 720/900 mm.aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en estratificado gris postformada de 30 mm.aprox. de espesor.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox), con 4 cajones
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.) , con cajón y archivador
- 1 Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..
- 5 2 Bases Schuko
- 3 2 Bases SAI
- 5 Toma voz y datos
- 1 Canaleta de PVC
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 10.758,83€ x 1 **10.758,83 €**

TOTAL LABORATORIO: 30.132,94 EUROS

AT) L 4-4BIOQUIMICA ESTRÉS OXIDATIVO

01)

340

- 2 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 3.650 x 1.650 x 900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de



alto.

- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1200 mm.aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
- 1 Mueble metálico para fregadero 1650 MM.APROX., para mesa central
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.
- 4 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.), de 900 mm. aprox. de largo, con correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.
- 2 Mueble superior metálico (1200 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), de 1.200 mm. aprox. de largo, con correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
- 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 1 Fregadero de seno y dos escurridores en resina epoxi, (1650 mm. aprox.)
- 1 Pantalla de protección antisalpicaduras (1650 mm. aprox.), en metacrilato
- 1 Grifo monomando, cierre cerámico.
- 1 Grifo para vacío con una boca.
- 4 Grifo para gas con una boca, cierre cerámico con boquilla de rosca, según norma catalana.
- 1 LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREMESA
Lavajos manual con tubo flexible de 1,5 m. de longitud, compuesto de un rociador de gran caudal de agua a baja presión para el lavado de los ojos del accidentado.
- 4 6 Bases Schuko
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 17.672,10 € x 2 **35.344,20 €**

02)

341

- 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 4.440 x 1.650 x 900 mm.aprox..
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable central para canalización de servicios.
 - Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. de alto.



- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
 - 4 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.
 - 8 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.), de 900 mm. aprox. de largo, con correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
 - 2 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
 - 1 Grifo para vacío con una boca.
 - 4 Grifo para gas con una boca, cierre cerámico con boquilla de rosca según norma catalana.
 - 4 6 Bases Schuko
 - 1 Canaleta de PVC
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 18.250,30 € x 1 **18.250,30 €**

03)

342

- 1 MESA CENTRAL EN FORMA DE PENINSULA
Dim.: 2.700 x 1.650 x 900 mm.aprox.
- Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
- Galería registrable central para canalización de servicios.
- Sistema central de servicios aéreos con paneles metálicos intercambiables de 200 mm. aprox. De alto.
- Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura.
- 2 Luminaria para estante
Dim: 900 mm.aprox. de longitud
- 2 Luminaria para estante
Dim: 1800 mm.aprox. de longitud
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.
- 6 Mueble superior metálico (900 mm. x 370 mm. x 750mm. aprox.), de 900 mm.aprox.. de largo, con correderas de cristal y entrepaño
Regulable en altura.



largo, con entrepaño
Regulable en altura.

- 2 Mueble superior metálico (1.500 mm. x 370 mm. x 750 mm. aprox.), con entrepaño
Construido totalmente en acero con recubrimiento epoxi poliéster.
Con entrepaño regulable en altura.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, con
puerta y entrepaño
- 3 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 5 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 500 mm. aprox.), con cajón y archivador
- 4 Luminaria para mueble superior, con 2 tubos fluorescentes de 18 w.
- 1 Pantalla de trespa altura 360 mm.aprox. para Mesa de altura 900 a 720 mm.aprox..
- 4 4 Bases Schuko - Toma voz y datos CAT6
- 7 2 Bases Schuko
- 4 2 Bases SAI
- 7 Toma voz y datos
- 1 Canaleta de PVC
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 23.171,60 € x 1 23.171,60 €

06)

345

- 2 VITRINA DE GASES
Dim: 900x810x2500 mm.aprox.
- 1 Cuerpo inferior con muebles neutros de almacenamiento de 600 mm.aprox. y/o 900 mm. aprox.
de ancho.
 - Fabricados en acero electro cincado recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Tapa lateral de cierre a pared con paso de tuberías.
- 1 Cuerpo superior compuesto de:
 - Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
 - Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
 - Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
 - Ventana desmontable antiexplosión.
 - Sistema para la recogida de condensaciones.
- 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.
- 1 Guillotina con un cristal fijo de máxima visibilidad.
 - Cristal securizado.
- 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
 - Botón de marcha-paro de motor.
 - Botón de encendido de luminaria.
 - Indicación visual del nivel de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
 - Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
 - Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.



- Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
- Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.

- 1 Grifo agua con cierre cerámico.
- 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
- 1 Reductor de presión para nitrógeno (-1/5 bar). Regulación independiente de presión y caudal.
- 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.
- 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
- 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.

- 345 1 Extractor centrífugo para la vitrina de gases.
- 1 Soporte extractor para suelo
- 1 Tubería flexible en PP de Ø 250 mm. aprox. y 2.000 mm. aprox. Largo
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 8.899,63 € x 2 17.977,26 €

TOTAL LABORATORIO: 121.901,58 EUROS

AU) LC 4-1 EQUIPAMIENTO GENERAL

01)

- 350 1 MESA MURAL EN ANGULO
Dim.: 7.650 x 750 x 900 mm. aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Galería registrable mural para canalización de servicios.
 - Sistema mural de servicios horizontales con paneles metálicos intercambiables de 400 mm. aprox. de altura.
 - Estantes superiores de gran resistencia con perfiles de protección perimetral antichoque y regulación en altura. Fondo 300mm.aprox.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.
- 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta, cajón y entrepaño
- 1 Mueble metálico deslizante (600 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.), con 4 cajones
- 1 Mueble metálico para fregadero, con 2 puertas
- 1 Fregadero de seno y escurridor en resina epoxi,
- 1 Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato
- 1 Pantalla de protección trasera antisalpicaduras, en Trespa
- 1 Grifo monomando, cierre cerámico.
- 3 Grifo para gas con una boca, cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.



- 1 Manorreductor para aire sintético
 - 3 Manorreductor para Nitrógeno
 - 3 Manorreductor para CO2 (Anhídrido carbónico)
 - 2 6 Bases Schuko
 - 2 Base Schuko con obturador de seguridad
 - 2 Base SAI con obturador de seguridad
 - 1 Toma voz CAT 6 con contenedor
 - 1 Toma datos CAT 6 con contenedor
 - 1 Conexiones e instalaciones
- PRECIO UNITARIO 15.290,60 € x 1 **15.290,60 €**

02)

- 351
- 1 MESA DE ARMADURA DE TUBO
Dim.: 300 x 960 x 900 mm.aprox.
 - 1 Armadura en tubo pintado con patas regulables.
 - Superficie de trabajo en Trespa Athlon de 20 mm.aprox. de espesor.
- PRECIO UNITARIO 740,00 € x 1 **740,00 €**

03)

- 352
- 1 VITRINA DE GASES
Dim: 1500x960x2500 mm.aprox.
 - 1 Cuerpo inferior con muebles de acidos y bases de 600 mm.aprox. y/o 900 mm.aprox. de ancho.
-Exterior en acero electrocincado recubierto de pintura epoxy.
-Interior totalmente forrado en polipropileno, puerta tipo cajón extraíble y bandeja de polipropileno.
 - 1 Cuerpo superior compuesto de:
- Alta resistencia química y resistencia al fuego M0.
- Doble pared exterior de acero recubierto con pintura epoxy polimerizada en horno.
- Nivel de iluminación interior superior a 500 lux. Protección IP 65.
- Ventana desmontable antiexplosión.
- Sistema para la recogida de condensaciones.
 - 1 Tablero de gres, con reborde perimetral para la contención de vertidos y pileta ovalada de gres.
 - 1 Guillotina con dos ventanas correderas
- Cristales securizados.
 - 1 Sistema de seguridad con las siguientes funciones:
- Botón de marcha-paro de motor.
- Botón de encendido de luminaria.
- Indicación visual del nivel de aspiración.
- Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración.
- Alarma luminosa y acústica por exceso de temperatura en el interior de la vitrina.
- Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina.
- Display informativo de funcionamiento de la vitrina.
- Panel de indicación con sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico.
 - 1 Grifo gas con cierre cerámico y boquilla de rosca, según norma catalana.
 - 1 Reductor de presión para nitrógeno (-1/5 bar). Regulación independiente de presión y



caudal.

- 1 Protección eléctrica para motor de aspiración.
- 4 Bases eléctricas sistema Schuko, monofásicas de 16 Amperios.
- 1 Soportes de embarrado en paneles posteriores.
- 2 Toma de aspiración en cuerpo bajo para ventilación de armario de almacenamiento.

04)

- 1 Extractor centrífugo para vitrina de gases
- 1 Extractor centrífugo para armario de ácidos y bases
- 2 Soporte extractor para suelo
- 1 Tubería flexible en PP de Ø 250 mm.aprox. y 2.000 mm.aprox.. Largo
- 1 Tubería flexible en PP de Ø 75 mm.aprox., y 3.500 mm.aprox.. Largo
- 1 Botonera marcha paro armario ácidos-bases
- 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 13.052,51 € x 1 **13.052,51 €**

TOTAL LABORATORIO: 29.083,11 EUROS

AV) LC 4-3 SALA DE CAMPANAS

01)

- 360
- 1 MESA MURAL EN ANGULO
Dim.: 5.600 x 750 x 900 mm.aprox.
 - Estructuras autoportantes con forma de "C" para apoyo de superficies de trabajo y sistema para desplazamiento de muebles.
 - Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura izquierda, co puerta y entrepaño
 - 1 Mueble metálico deslizante (450 mm. x 500 mm. x 680 mm. aprox.) apertura derecha, con puerta y entrepaño
 - 1 Mueble metálico para fregadero, con 2 puertas
 - 1 Fregadero de seno y escurridor en resina epoxi,
 - 2 Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato
 - 1 Pantalla de protección trasera antisalpicaduras, en Trespa
 - 1 Grifo monomando, cierre cerámico.
 - 5 2 Bases Schuko
 - 1 Canaleta de PVC
 - 1 Conexiones e instalaciones

PRECIO UNITARIO 7.517,15 € x 1 **7.517,15 €**

TOTAL LABORATORIO: 7.517,15 EUROS

AW) LC 4-4 CAMARA FRIA



01)

365	1	MESA MURAL Dim.: 3.220 x 750 x 900 mm.aprox..			
	1	Mueble en acero inoxidable (500 mm. x 500 mm. x 900 mm. aprox.) apertura izquierda, con puerta y entrepaño.			
	1	Mueble en acero inoxidable, (500 mm. x 500 mm. x 900 mm. aprox.) apertura derecha con puerta y espacio para alojar fregadero.			
	-	Tapatuberías.			
	-	Superficie de trabajo en acero inox. (AISI-304) de 40 mm.aprox. de espesor. Acero inoxidable de 1,5 mm.aprox. de espesor y peto de 100 mm. aprox.			
	1	Fregadero en acero inox. con un seno con peto en inox de 100 mm. aprox. de una sola pieza con el fregadero			
	1	Pantalla de protección lateral antisalpicaduras, en metacrilato			
	1	Grifo monomando, cierre cerámico.			
	1	Soporte prismático en INOX			
	3	2 Bases Schuko			
	1	Canaleta de PVC			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	4.090,60 €	x 1	4.090,60 €

02)

366	1	ESTANTERIA DE INOX 5 NIVELES 1.010 x 400 x 1990 mm. aprox.			
		PRECIO UNITARIO	437,62 €	x 1	437,62 €
		TOTAL LABORATORIO: 4.528,22 EUROS			

AX) V 4-1 VESTIBULO-PASILLO

01)

370	1	DUCHA-LAVAOJOS DE EMERGENCIA SOBRE PEDESTAL, DOBLE MANDO			
	1	Conexiones e instalaciones			
		PRECIO UNITARIO	556,90 €	x 1	556,90 €
		TOTAL LABORATORIO: 556,90 EUROS			

AY) PASILLO

01)

375	2	ARMARIO VITRINA Dim.: 1.200x450x2.000 mm. Construido totalmente en acero con recubrimiento de resinas epoxi poliéster. Cuerpo superior con correderas de cristal y entrepaños de gran robustez re regulables en altura. Cuerpo inferior con puertas de acero y entrepaños de gran robustez re regulables en altura.			
-----	---	---	--	--	--



Ambos cuerpos estan dotados de cerraduras de seguridad.

PRECIO UNITARIO 1.330,00 € x 2 **2.660,00 €**

376

2 MESA CON RUEDAS

Dim.: 1.200x600x900 mm.

- 1 Armadura en tubo pintado con patas regulables
- Superficie de trabajo en Toplab Plus de 20 mm.aprox. de espesor.
- 1 Conjunto de 4 ruedas, dos de ellas con freno
- 1 Entrepañeo en zona inferior de mesa en Trespa de 20 mm.

PRECIO UNITARIO 1.070,40 € x 2 **2.140,80 €**

TOTAL LABORATORIO: 4.800,80 EUROS

AZ) INGENIERÍA Y MONTAJE

01)

997

1 INGENIERÍA Y MONTAJE
INGENIERÍA DE OBRA:

Realización de planos de instalaciones y servicios:

- Planos de tabiquería y huecos.
- Planos de servicios de fontanería y fluidos.
- Planos de servicios eléctricos.

Replanteo de servicios en obra.

Seguimiento y coordinación de obra. Asistencia de personal especializado a las reuniones de obra relacionadas con la instalación.

Asesoramiento en el uso correcto de los equipos instalados.

MONTAJE:

Montaje en obra de los equipos, incluyendo:

- Traslado y descarga del material en el lugar de recepción definido por el Cliente.
- Montaje de los equipos en su ubicación. Este montaje se llevará a cabo por personal especializado.

PRECIO UNITARIO 159.783,12 € x 1 **159.783,12 €**

TOTAL LABORATORIO: 159.783,12 EUROS



RESUMEN LABORATORIOS

L SOT-1 FARMACOLOGIA MOLECULAR	50.150,94 €
L SOT-2 RCEDPCiH	29.152,17 €
L SOT-3 MICROSCOPIA CONF. FLUOR LASER	46.418,71 €
LC SOT-1 SALA DE LIMPIEZA GENERAL AUTOCLAVES	35.601,65 €
LC SOT-3 SALA DE CAMPANAS	16.364,88 €
LC SOT-4 SALA RADIOACTIVIDAD	29.634,81 €
V SOT-1 VESTIBULO-PASILLO	2.010,19€
L 0-1 IMM.APROX.UNOLOGIA IMM.APROX.UNOPATOLOGIA Y ENDOCRINOLOGIA	61.441,90 €
M 0-1 ALM. MAT.	2.275,21 €
L 0-2 PATOLOGIA RESPIRATORIA	29.111,56 €
L 0-3 PATOLOGIA PLEURA	29.188,05 €
LC 0-2 SALA DE CAMPANAS	14.529,17 €
LC 0-4-A LABORATORIO DE PROTEOMICA 1	36.615,33 €
LC 0-4-B LABORATORIO DE PROTEOMICA 2	7.062,46 €
V 0-2 VESTIBULO-PASILLO	556,90 €
L 1-1 DESARROLLO Y EVOLUCION DEL CEREBRO	36.836,75 €
L 1-2 NEFROLOGIA EXPERIMENTAL	71.310,19 €



L 1-3 PATOLOGIA NEURO EXPERIMENTAL	27.691,38 €
L 1-4A NEUROPATHOLOGIA MOLECULAR	97.589,85 €
L 1-4B DESARROLLO DEL SIST. NERVIOSO Y MUERTE CELULAR	5.524,52 €
LC 1-1 LABORATORIO DE CULTIVO	21.153,54 €
LC 1-3 SALA CAMPANAS	16.148,38 €
V 1-1 VESTIBULO-PASILLO	556,90 €
L 2-1A SEÑALIZACION CELULAR Y APOPTOSIS	32.102,07 €
L 2-1B SEÑALIZACION CELULAR Y APOPTOSIS	32.490,64 €
L 2-2 PATOLOGIA ONCOLOGICA	93.835,19 €
L 2-3 PATOLOGIA MAMARIA	29.229,94 €
L 2-4 GENETICA DE ENFERMEDADES COMPLEJAS	33.178,20 €
L 2-5 LABORATORIO	31.274,62 €
LC 2-1 LABORATORIO DE CULTIVOS	32.902,27 €
LC 2-3 SALA DE CAMPANAS	14.592,17 €
LC 2-4 CAMARA OSCURA	5.091,41 €
V 2-1 VESTIBULO-PASILLO	556,90 €
L 3-1 CICLO CELULAR	158.617,38 €
L 3-2-A FISIOPATOLOGIA MOLECULAR	113.481,35 €
L 3-2-B FISIOPATOLOGIA MOLECULAR	40.890,63 €
LC 3-1 LABORATORIO DE CULTIVOS	22.411,78 €
LC 3-3 SALA DE CAMPANAS	3.558,11 €
LC 3-4 CAMARA FRIA	3.969,22 €
V 3-1 VESTIBULO-PASILLO	556,90 €
LC 3-2	9.514,03 €
L 4-1 BIOLOGIA MOLECULAR DE LEVADURAS	66.849,48 €
L 4-2 MODELIZACION MATEMATICA DE PROCESOS METABOLICOS	33.835,62 €
L 4-3 SEÑALIZACION EN LEVADURAS	30.133,14 €
L 4-4BIOQUIMICA ESTRES OXIDATIVO	121.892,58 €
LC 4-1 EQUIPAMIENTO GENERAL	29.083,11 €
LC 4-3 SALA DE CAMPANAS	7.517,15 €
LC 4-4 CAMARA FRIA	4.528,22 €
V 4-1 VESTIBULO-PASILLO	556,90 €
PASILLO	4.800,80 €
INGENIERÍA Y MONTAJE	159.783,12 €
IMPORTE TOTAL	<hr/> 1.784.158,37 €