

MEDICIONES DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE LABORATORIO NUEVA SEDE FUNDACIÓN PRODINTEC

LABORATORIO	CANTIDAD	DESCRIPCION	TOTAL €
-------------	----------	-------------	---------

IVA NO INCLUIDO

METROLOGIA

POS_003

1,5	ml	Mesa mural de 750x720 mm. serie MCE. Provista de superficie de trabajo en plástico estratificado postformado de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
1,5	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:
1	ud	Modulo S-45CB de 450 mm. color Nacar de 3 cajones.
2	ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 720 mm. de alto
2	ud	Caballote remate para mesa de 720 mm. de alto

TOTAL POS_003

1.030,58

POS_010

2	ud	Armario p/reactivos A-122 de 1200x500x2060 mm. color Nacar, provisto de 2 puertas ciegas abatibles con cerradura y 5 entrepaños regulables en altura en su interior.
---	----	--

TOTAL POS_010

1.863,41

POS_012

1	ud	Silla giratoria ref. T-05 con brazos, base de poliamida con cinco brazos y ruedas blandas, asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo M-2 color azul oscuro. Elevación neumática.
---	----	--

233,09

TOTAL POS_012

**TOTAL
METROLOGIA**

3.127,08

MICRO

POS_003

4,2	ml	Mesa mural de 750x720 mm. serie MCE. Provista de superficie de trabajo en plástico estratificado postformado de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
4,2	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:
2	ud	Modulo S-45CB de 450 mm. color Nacar de 3 cajones.
2	ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 720 mm. de alto
2	ud	Caballote remate para mesa de 720 mm. de alto

TOTAL POS_003

2.280,00

POS_012	2	ud	Silla fija ref. T-03 provista de 4 patas, asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo M-2 color azul oscuro.	
TOTAL POS_012				356,46
<hr/>				
TOTAL MICRO				2.636,46

PLANTA 2

	20	ml	Estantería pintada color gris de 500 mm. fondo, 2050 mm. de alto, provista de 5 estantes.	
	6	ud	Armario telescópico dotado de 2 puertas que se desplazan frontalmente. En su interior dispone de 2 estructuras en acero que sustentan tanto las dos puertas, como las 5 bandejas de polipropileno. Soportado sobre estructura metálica y rodapié de 160 mm de altura en estratificado compacto inalterable a la humedad. Medidas 800x500x2060mm. Ancho útil de bandejas 350 mm.	
<hr/>				
TOTAL PLANTA 2				16.038,04

LAB2. ZCORP

POS_003	1,2	ml	Mesa mural de 750x720 mm. serie MCE. Provista de superficie de trabajo en plástico estratificado postformado de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.	
	1,2	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:	
	1	ud	Modulo S-45CB de 450 mm. color Nacar de 3 cajones.	
	2	ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 720 mm. de alto	
	2	ud	Caballote remate para mesa de 720 mm. de alto	
TOTAL POS_003				970,48
POS_004	1,5	ml	Mesa mural de 750x900 mm. serie MCE. Provista de superficie de trabajo en placa de gres vitrificada 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.	
	1,5	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:	
	1	ud	Modulo S-45CA de 450 mm. color Nacar de 4 cajones.	
	2	ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 900 mm. de alto	
	2	ud	Caballote remate para mesa de 900 mm. de alto	
TOTAL POS_004				1.562,96

POS_012	1	ud	Silla fija ref. T-03 provista de 4 patas, asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo M-2 color azul oscuro.	
---------	---	----	--	--

TOTAL POS_012

178,23

TOTAL LAB 2

2.711,67

LAB3. ELECTRO

POS_003

1,2	ml	Mesa mural de 750x720 mm. serie MCE. Provista de superficie de trabajo en plástico estratificado postformado de 20 mm. de espesor y galeria de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
1,2	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:
1,2	ml	Canaleta de PVC para servicios eléctricos.
6	ud	Base SCHUKO de 10/16A
1	ud	Interruptor magnetotérmico de 16 A.
1	ud	Toma de voz y datos.
1	ud	Modulo S-45CB de 450 mm. color Nacar de 3 cajones.
2	ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 720 mm. de alto
2	ud	Caballote remate para mesa de 720 mm. de alto

TOTAL POS_003

1.179,29

POS_003_1

4,2	ml	Mesa mural de 750x720 mm. serie MCE. Provista de superficie de trabajo en plástico estratificado postformado de 20 mm. de espesor y galeria de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.
4,2	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:
4,2	ml	Canaleta de PVC para servicios eléctricos.
18	ud	Base SCHUKO de 10/16A
3	ud	Interruptor magnetotérmico de 16 A.
3	ud	Toma de voz y datos.
3	ud	Modulo S-45CB de 450 mm. color Nacar de 3 cajones.
2	ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 720 mm. de alto
2	ud	Caballote remate para mesa de 720 mm. de alto

TOTAL
POS_003_1

3.082,25

POS_009

2	ud	Armario vitrina p/reactivos A-120 de 1200x500x2060 mm. color Nacar. Parte superior de 2 puertas correderas de vidrio y 3 entrepaños regulables en altura en su interior. Parte inferior de 2 puertas abatibles ciegas y 1 entrepaño regulable en altura en su interior.
---	----	---

TOTAL POS_009

1.869,94

POS_010				
	1	ud	Armario p/reactivos A-122 de 1200x500x2060 mm. color Nacar, provisto de 2 puertas ciegas abatibles con cerradura y 5 entrepaños regulables en altura en su interior.	
TOTAL POS_010				931,7
POS_011				
	2	ud	Brazo articulado de 75 mm. de diámetro con 3 articulaciones y captador de 200 mm. de diámetro, montaje mural.	
	2	ud	Extractor centrífugo de acero ref. CMP-514-4M, accionado con motor eléctrico de 0,08 Kw. a 1.410 r.p.m. a 230 monofásico, protección IP 55 con una capacidad de aspiración máxima de 660 m3/h, con bridas de entrada y salida de gases según necesidades.	
	2	ud	Salida de expansión en PVC de 125 mm. de diámetro.	
	2	ud	Soporte para extractor.	
	2	ud	Maniobra básica de marcha/paro y protección	
TOTAL POS_011				3.516,45
POS_012				
	4	ud	Silla fija ref. T-03 provista de 4 patas, asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo M-2 color azul oscuro.	
TOTAL POS_012				712,92
<hr/>				
TOTAL LAB 3				11.292,55

LAB4.OBJET

POS_003				
	1,2	ml	Mesa mural de 750x720 mm. serie MCE. Provista de superficie de trabajo en plástico estratificado postformado de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.	
	1,2	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:	
	2	ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 720 mm. de alto	
	2	ud	Caballote remate para mesa de 720 mm. de alto	
TOTAL POS_003				723,23
POS_010				
	3	ud	Armario p/reactivos A-122 de 1200x500x2060 mm. color Nacar, provisto de 2 puertas ciegas abatibles con cerradura y 5 entrepaños regulables en altura en su interior.	
TOTAL POS_010				2.795,11

POS_012	1	ud	Silla fija ref. T-03 provista de 4 patas, asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo M-2 color azul oscuro.	
TOTAL POS_012				178,23
<hr/>				
TOTAL LAB_4				3.696,57

LAB5. EOSM270

POS_004	1,5	ml	Mesa mural de 750x900 mm. serie MCE. Provista de superficie de trabajo en placa de gres vitrificada 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.	
	1,5	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:	
	1	ud	Modulo S-45CA de 450 mm. color Nacar de 4 cajones.	
	2	ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 900 mm. de alto	
	2	ud	Caballote remate para mesa de 900 mm. de alto	
TOTAL POS_004				1.562,96
<hr/>				
TOTAL LAB 5				1.562,96

LAB6. EOSM270

POS_004	1,5	ml	Mesa mural de 750x900 mm. serie MCE. Provista de superficie de trabajo en placa de gres vitrificada 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.	
	1,5	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:	
	1	ud	Modulo S-45CA de 450 mm. color Nacar de 4 cajones.	
	2	ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 900 mm. de alto	
	2	ud	Caballote remate para mesa de 900 mm. de alto	
TOTAL POS_004				1.562,96
<hr/>				
TOTAL LAB 6				1.562,96

LAB7. MOLDES

POS_001	1	ud	Vitrina para aspiración de gases de 1800x1000x2350 mm. Dimensiones interiores cabina (1740mm ancho x 710/680mm fondo x 1190mm alto) ref. V21 ST 1800 SPACE BAJA. Según memoria técnica. Dotada de Superficie de trabajo en placa de gres.	
---------	---	----	---	--

Cabina interior en acrílo-poliuretano.
 Doble ventana guillotina con vidrio bilaminar (3mm+3mm) de
 doble puerta corredera
 Pileta de gres de forma ovalada de 240x105 mm. con tapa
 3 bases eléctricas tipo SCHUKO con protección.
 Iluminación interior estancia. Intensidad >400 luxes.
 Stop guillotina para máxima apertura operacional.
 Sistema de control electrónico EO-23, provisto de teclado con las
 siguientes funciones:
 Visualización de la velocidad en pantalla mediante barra de leds
 Marcha/paro del equipo de aspiración
 Encendido/apagado de la lámpara
 Pulsador (disponible) AUX
 Acallado de alarmar opcional según EN14175
 Alarma de temperatura
 Alarma de fallo del equipo de aspiración
 Alarma de altura opracional rebasada
 Alarma de aspiración insuficiente
 Alarma de fallo auxiliar
 Visualización del estado operativo de la vitrina.

1	ud	Extractor centrífugo de polipropileno ref. CPV-1630-4T/BUR accionado con motor eléctrico de 1,5 Kw. (2 C.V.) a 1420 r.p.m. 230/400 V. trifásico, protección IP 55 con una capacidad de aspiración máxima de 4500 m3/h. Boca de aspiración de 250 mm. de diámetro.
1	ud	Salida de expansión en PVC de 250 mm. de diámetro.
1	ud	Soporte para extractor.

TOTAL POS_001

9.812,22

POS_002

1	ud	Extractor centrífugo de acero ref. CMP-514-4M, accionado con motor eléctrico de 0,08 Kw. a 1.410 r.p.m. a 230 monofásico, protección IP 55 con una capacidad de aspiración máxima de 660 m3/h, con bridas de entrada y salida de gases según necesidades.
1	ud	Salida de expansión en PVC de 125 mm. de diámetro.
1	ud	Soporte para extractor.
1	ud	Maniobra básica de marcha/paro y protección
1	ud	Módulo F-60PIB de 600 mm. color Nacar de puerta izda. y entrepaño regulable en altura en su interior.
1	ud	Armario de seguridad para productos inflamables S-31 de 1100x600x600 mm. construido bajo normativa DIN, según memoria técnica.

TOTAL POS_002

3.990,09

POS_009	3	ud	Armario vitrina p/reactivos A-120 de 1200x500x2060 mm. color Nacar. Parte superior de 2 puertas correderas de vidrio y 3 entrepaños regulables en altura en su interior. Parte inferior de 2 puertas abatibles ciegas y 1 entrepaño regulable en altura en su interior.	
TOTAL POS_009				2.804,91
POS_013	1	ud	Taburete giratorio ref. T-06, sin brazos, base de poliamida con cinco brazos y ruedas blandas. Con aro reposapiés regulable en altura. Asiento y respaldo tapizados en nappel ignífugo M-2 color azul oscuro. Elevación neumática.	
TOTAL POS_013				228,25
POS_014	1	ud	Taburete giratorio ref. T-10, asiento redondo tapizado en nappel ignífugo M-2 color azul oscuro. Elevación neumática. Base de poliamida con cinco brazos y ruedas blandas. Con aro reposapiés regulable en altura.	
TOTAL POS_014				131,61
<hr/>				
TOTAL LAB 7				16.967,09

LAB8.POSTPRO

POS_001	1	ud	<p>Vitrina para aspiración de gases de 1800x1000x2350 mm. Dimensiones interiores cabina (1740mm ancho x 710/680mm fondo x 1190mm alto)</p> <p>ref. V21 ST 1800 SPACE BAJA. Según memoria técnica. Dotada de: Superficie de trabajo en placa de gres. Cabina interior en acrílo-poliuretano.</p> <p>Doble ventana guillotina con vidrio bilaminar (3mm+3mm) de doble puerta corredera.</p> <p>Pileta de gres de forma ovalada de 240x105 mm con tapa 3 bases eléctricas tipo SCHUKO con protección. Iluminación interior estancia. Intensidad >400 luxes. Stop guillotina para máxima apertura operacional.</p> <p>Sistema de control electrónico EO-23, provisto de teclado con las siguientes funciones: Visualización de la velocidad en pantalla mediante barra de leds Marcha/paro del equipo de aspiración Encendido/apagado de la lámpara Pulsador (disponible) AUX Acallado de alarmar opcional según EN14175 Alarma de temperatura Alarma de fallo del equipo de aspiración</p>	
---------	---	----	---	--

			Alarma de altura opracional rebasada	
			Alarma de aspiración insuficiente	
			Alarma de fallo auxiliar	
			Visualización del estado operativo de la vitrina.	
	1	ud	Extractor centrífugo de polipropileno ref. CPV-1630-4T/BUR accionado con motor eléctrico de 1,5 Kw. (2 C.V.) a 1420 r.p.m. 230/400 V. trifásico, protección IP 55 con una capacidad de aspiración máxima de 4500 m3/h. Boca de aspiración de 250 mm. de diámetro.	
	1	ud	Salida de expansión en PVC de 250 mm. de diámetro.	
	1	ud	Soporte para extractor.	
	1	ud	Módulo F-56PIB de 560 mm. color Nacar de puerta izda. y entrepaño regulable en altura en su interior.	
	1	ud	Módulo F-120PB de 1200 mm. color Nacar de 2 puertas y entrepaño regulable en altura en su interior.	
TOTAL POS_001				10.426,75
POS_004				
	2	ml	Mesa mural de 750x900 mm. serie MCE. Provista de superficie de trabajo en placa de gres vitrificada 20 mm. de espesor y galería de servicios de 150 mm. de fondo, según memoria técnica.	
	2	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:	
	1	ud	Modulo S-45PIA de 450 mm. color Nacar de puerta izda. y entrepaño regulable en altura en su interior.	
	1	ud	Modulo S-45CA de 450 mm. color Nacar de 4 cajones.	
	2	ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 900 mm. de alto	
	2	ud	Caballete remate para mesa de 900 mm. de alto	
TOTAL POS_004				2.554,60
POS_005				
	2	ud	Armario de colgar p/reactivos A-95 de 900x650x350 mm. color Nacar, provisto de 2 puertas correderas de vidrio y provisto de entrepaño regulable en altura en su interior.	
TOTAL POS_005				624,25
POS_006				
	2	ml	Canaleta de PVC para servicios eléctricos.	
	2	ud	Base SCHUKO de 10/16A	
	1	ud	Interruptor magnetotérmico de 16 A.	
TOTAL POS_006				131,43
POS_007				
	3	ml	Mesa central de 1000x900 mm. serie MCE. Provista de superficie de trabajo en placa de gres vitrificado de 20 mm. de espesor y galería de servicios de 200 mm. de fondo según memoria técnica.	
	3	ml	Sistema de servicios de sobremesa p/mesa mural, dotado de:	
	1	ud	Modulo S-45PIA de 450 mm. color Nacar de puerta izda. y	

			entrepaño regulable en altura en su interior.	
	1	ud	Modulo S-45CA de 450 mm. color Nacar de 4 cajones.	
	2	ud	Tapa galería de servicios para mesa mural de 900 mm. de alto	
	2	ud	Caballote remate para mesa de 900 mm. de alto	
TOTAL POS_007				4.917,09
POS_008				
	2	ud	Módulo lavado dotado de: - Módulo inferior F-120FR color Nacar de 1200 mm. provisto de 2 puertas. - Fregadero de acero inox. de 1200x750 mm. de 1 seno y 1 escurridor.	
	2	ud	Grifo para agua mezclador s.sobremesa.	
TOTAL POS_008				4.125,02
POS_013				
	4	ud	Taburete giratorio ref. T-10, asiento redondo tapizado en nappel ignífugo M-2 color azul oscuro.Elevación neumática. Base de poliamida con cinco brazos y ruedas blandas. Con aro reposapiés regulable en altura.	
TOTAL POS_013				526,44
TOTAL LAB 8				23.305,58

INSTALACION DE SERVICIOS

Instalacion interior de servicios partiendo de tomas existentes a pie de mesas y vitrinas a un total de:

38	ud	Conexión eléctrica de base monofásica mediante cableado normalizado y toma de tierra, protegido bajo canaleta, tubo de PVC o tubo metálico (en exterior) a punto existente a pie de mobiliario.
3	ud	Conexión eléctrica de interruptor marcha/paro mediante cableado normalizado protegido bajo canaleta, tubo de PVC o tubo metálico (en exterior), a punto existente a pie de mobiliario.
7	ud	Conexión eléctrica de interruptor magnetotérmico mediante cableado normalizado protegido bajo canaleta, tubo de PVC o tubo metálico (en exterior), a punto existente a pie de mobiliario.
5	ud	Conexión eléctrica de ventilador mediante cableado normalizado protegido bajo canaleta, tubo de PVC a punto existente a pie de ventilador; Conexión de extracción a ventilador mediante conducto rígido o flexible de PVC de diámetro según diseño hasta conducto situado a una distancia no superior a 1 metro. Obra civil no incluida.
2	ud	Conexión eléctrica de cuadro eléctrico de vitrina de gases mediante cableado normalizado protegido bajo canaleta, tubo

- de PVC a punto existente a pie de vitrina; Conexión de salida de gases para vitrina mediante conducto rígido o flexible de PVC de diámetro según diseño hasta conducto situado a una distancia no superior a 1 metro, dentro del laboratorio. Obra civil no incluida.
- 2 ud Instalación de toma de AGUA FRÍA Y CALIENTE en tubería de cobre (UNE 37153) y piezas del mismo material, a toma existente a pie de mobiliario. Soldadura estaño plata y diámetros según instalación. Llave de corte por unidad de mesa y/o vitrina.
- 2 ud Instalación de punto de DESAGÜE mediante tubería de PVC (UNE 53114 serie C), dotando a la misma de una pendiente de 1<x<4% para mejor evacuación, a toma existente a pie de mobiliario. Unión mediante adhesivo.
- 1 ud Instalación de SALIDA DE GASES para Armario de Seguridad mediante conducto rígido o flexible de chapa galvanizada de 100 mm. de diámetro y piezas del mismo material hasta conducto situado a una distancia no superior a 1 metro.
- 2 ud Instalación de SALIDA DE GASES para brazo articulado mediante conducto rígido o flexible de PVC de diámetro según diseño y piezas del mismo material hasta conducto situado a una distancia no superior a 1 metro.

TOTAL INSTALACIONES A PIE DE MESAS Y VITRINAS DE GASES

3.807,49

MEDICIONES DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE LABORATORIO NUEVA SEDE FUNDACIÓN PRODINTEC

LABORATORIO	TOTAL (€)
	IVA NO INCLUIDO
TOTAL METROLOGIA	3.127,08
TOTAL MICRO	2.636,47
TOTAL PLANTA 2	16.038,04
TOTAL LAB 2	2.711,67
TOTAL LAB 3	11.292,56
TOTAL LAB 4	3.696,57
TOTAL LAB 5	1.562,96
TOTAL LAB 6	1.562,96
TOTAL LAB 7	16.967,09
TOTAL LAB 8	23.305,57
<hr/>	
TOTAL OFERTA MONTADO EN DESTINO	82.900,97
<hr/>	
TOTAL INSTALACIONES A PIE DE MESAS Y VITRINAS DE GASES	3.807,49
<hr/>	
TOTAL OFERTA PARA MOBILIARIO MONTADO E INSTALADO A PIE DE MESAS Y VITRINAS	86.708,46 €
	IVA NO INCLUIDO

NOTA:

Se considera excluido de la oferta, obra civil en general, documentación y tramitación con sus derechos de legalizaciones, Colegio de Ingenieros, Delegación de Industria, Ayuntamiento, etc.