

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL FUNGIBLE DE USO COMÚN Y DE CROMATOGRFÍA, REACTIVOS DE USO COMÚN, DISOLVENTES, PATRONES Y VIDRIOS PARA LAS DISTINTAS UNIDADES DEL LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID (8 LOTES)**

---

### **1. CONDICIONES GENERALES PARA TODOS LOS LOTES:**

- 1.1.** Los productos ofertados deberán estar registrados en España por las empresas y cumplir estrictamente con las disposiciones legales establecidas por la Administración respecto a controles de fabricación, conservación, distribución y formalidades administrativas.
- 1.2.** En el exterior de los envases figurará de manera bien visible y con letra destacada la identificación del producto y su composición, siempre que proceda.
- 1.3.** En el caso de ser rechazado algún lote o envío por cualquier motivo, el adjudicatario queda obligado a reponer el pedido en un plazo de 48 horas desde la notificación de devolución por rechazo.
- 1.4.** El adjudicatario se compromete al cambio de suministro por otro equivalente en el caso de que, por alguna razón, éste sea incompatible con los métodos analíticos implantados en el laboratorio dentro de su Sistema de Calidad acreditado, sin modificación de su precio de adjudicación.
- 1.5.** La empresa adjudicataria deberá adjuntar como documentación técnica la ficha técnica del producto, que deberá incluir como mínimo:
  - a)** Caducidad del producto.
  - b)** Condiciones de almacenamiento y transporte.
  - c)** Referencia completa del lote de fabricación.
- 1.6.** Los productos suministrados deberán disponer de la especificación de calidad del producto, que incluirá entre otros los siguientes aspectos:
  - a)** Control de esterilidad, incluyendo criterios de aceptabilidad.
  - b)** Controles de la eficacia, incluyendo, si procede, el microorganismo usado, referencia de la colección de cultivos y criterios de aceptabilidad.

- c) Plan y frecuencia de muestreo.
- d) Fecha de emisión de la especificación de calidad para cada lote de fabricación.

Cada lote de productos suministrado deberá incluir la garantía de que cumple la especificación. Y los productos solicitados de un mismo tipo y características técnicas deberán pertenecer al mismo lote excepto cuando se determine lo contrario por el Laboratorio Regional de Salud Pública.

## **2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO**

El número de unidades es estimativo. Por tanto, el contratista llevará a cabo el suministro de acuerdo con las necesidades del Laboratorio, respetando, en todo caso, el importe global máximo del contrato.

Se podrá contratar un mayor número de unidades en caso de baja por adjudicación, pero siempre dentro del importe máximo de licitación.

El número de unidades anuales a suministrar se refiere, en todos los suministros objeto del contrato, al número de unidades del formato de presentación detallado en la correspondiente casilla.

## **3. CONDICIONES DE TRANSPORTE**

- 3.1.** La empresa adjudicataria se responsabiliza del transporte de los pedidos hasta el Laboratorio Regional de Salud Pública, en las cantidades que se estipulen, según las directrices del mismo.
- 3.2.** Las entregas se realizarán en días hábiles de lunes a viernes, en horario de 09:00 a 14:00 horas, con plazo máximo de 7 días desde la solicitud.
- 3.3.** La empresa adjudicataria tendrá a disposición del Laboratorio Regional de Salud Pública los productos solicitados en cada pedido en un plazo máximo de 7 días desde la solicitud y en caso contrario, informará por escrito la situación de disponibilidad al Laboratorio Regional de Salud Pública dentro de ese plazo.

## **4. RELACIÓN DE PRODUCTOS**

En el anexo I se relacionan todos los productos que van a ser objeto de contratación especificando:

- Denominación y referencia LRSP del producto.

- Descripción y características que definen al producto.
- Presentación que se solicita.
- Número de unidades.
- Precio unitario máximo sin IVA.
- Estimación de gasto máximo por producto sin Iva, que resulta del precio máximo del producto por la estimación del consumo.

## **5. DIRECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS**

Corresponde a la Directora del Laboratorio Regional de Salud Pública.

Madrid, (en la fecha que consta en la huella digital de la firma electrónica)  
Directora del Laboratorio Regional de Salud Pública

María del Mar Carretero Gómez

**ANEXO I AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**DESCRIPCIÓN DE LOS LOTES**

**LOTE 1. MATERIAL FUNGIBLE USO COMÚN**

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
M-TA1000E	Tarro cilíndrico 1000ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador, estéril	Material fungible común	3,00 €	50 unid.x caja	400	1.200,00 €
M-TA250E	Tarro cilíndrico 250ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador, estéril	Material fungible común	1,00 €	140 unid*caja	125	125,00 €
M-AA-ESPATULAPLASTICO	Cuchara espátula de Plástico (PS) 210 mm	Material fungible común	2,21 €	1	10	22,10 €
M-AA-FILTROCABCRUMA	(*) Filtros para cabinas de extracción Classic para gases y vapores tipo BE (ácidos inorgánicos) CRUMA	Material fungible común	305,00 €	1	2	610,00 €
M-AA-PROBETAPMP100ML	Probetas 100 ML de PMP div. 1 ml PLASTIBRAND CLASE B	Material fungible común	9,33 €	1	5	46,65 €
M-AA-PROBETAPMP50ML	Probetas de PMP 50 ML div. 1 ml PLASTIBRAND CLASE B	Material fungible común	7,26 €	1	5	36,30 €
M-AA-PROBETAPP1000ML	Probeta 1000 ml PP forma alta clase B graduada	Material fungible común	10,53 €	1	1	10,53 €
M-AA-PROBETAPP2000ML	Probeta 2000 ml PP forma alta clase B graduada	Material fungible	23,79 €	2	1	23,79 €

		común				
M-AA-TAPONPP10/19	(*) Tapón cónico polipropileno (PP) N/S 10/19 BRAND	Material fungible común	0,76 €	1	20	15,20 €
M-AA-TAPONPP12/21	(*) Tapón cónico PP N/S 12/21 BRAND	Material fungible común	0,84 €	1	20	16,80 €
M-AA-TAPONPP24/29	(*) Tapón cónico PP N/S 24/29	Material fungible común	1,13 €	1	10	11,30 €
M-AA-VASOPP1000ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 1000 ml	Material fungible común	4,43 €	1	5	22,15 €
M-AA-VASOPP100ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 100 ml	Material fungible común	1,62 €	1	10	16,20 €
M-AA-VASOPP2000ML	Vasos de PP forma baja 2000 ml	Material fungible común	6,83 €	1	2	13,66 €
M-AA-VASOPP250ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 250 ml	Material fungible común	2,02 €	1	10	20,20 €
M-AA-VASOPP3000ML	Vasos de PP forma baja 3000 ml	Material fungible común	13,21 €	1	3	39,63 €
M-AA-VASOPP500ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 500 ml	Material fungible común	2,98 €	1	6	17,88 €
M-ACEITEINMERSION	Aceite de Inmersión para microscopio	Material fungible común	26,52 €	1 bote de 100 ml	2	53,04 €
M-AGUJASIEMBRAEST	Aguja siembra polipropileno estéril	Material fungible común	30,50 €	100 bolsas x10u	7	213,50 €

M-ALGODONHIDROFILO	Algodón hidrófilo	Material fungible común	14,44 €	1 rollo	4	57,76 €
M-ASADIGRALSKY	Asas de Digral sky estériles	Material fungible común	24,39 €	400 unidades (bolsa 5 u)	15	365,85 €
M-ASASIEMBRA1	Asa calibrada 1ul poliestireno estéril	Material fungible común	89,51 €	150 bolsas de 20 unidades	2	179,02 €
M-ASASIEMBRA10	Asa calibrada 10ul poliestireno estéril	Material fungible común	30,50 €	1000	38	1.159,00 €
M-BATASDES	Batas desechables	Material fungible común	50,00 €	50 unidades	1	50,00 €
M-BATEAG	Cubeta rectangular plástico blanca 53,5x38,5x8,5 cm	Material fungible común	28,91 €	1	1	28,91 €
M-BATEAINOX	Cubeta acero inoxidable 18x10 cm	Material fungible común	20,36 €	1	1	20,36 €
M-BATEAM	Cubeta rectangular plástico blanca 43x28x7,5 cm	Material fungible común	21,74 €	1	1	21,74 €
M-BATEAP	Cubeta rectangular plástico blanca 34x23,5x7 cm	Material fungible común	14,98 €	1	1	14,98 €
M-BAYETA	Bayeta	Material de uso común	66,38	Rollo 6 metros	1	66,38 €
M-BOLSAALMAGRANDE	Bolsas de almacenamiento 455x760 mm (aprox)	Material fungible común	48,00 €	50 unidades	10	480,00 €
M-BOLSAALMAMEDIA	Bolsas de almacenamiento 355x510 mm (aprox)	Material fungible	30,00 €	50 unidades	10	300,00 €

		común				
M-BOLSASRESIDUOSPEQ	Bolsas polietileno para residuos,22x30cm	Material fungible común	35,43 €	500*caja	10	354,30 €
M-BOLSASSTOMACHFILT	Bolsas Stomacher BAG PAGE Plus 400	Material fungible común	154,50 €	500*caja	5	772,50 €
M-BOLSASSTOMACHSIN	Bolsas Stomacher BAGLIGHTsin filtro	Material fungible común	47,09 €	500 x caja	10	470,90 €
M-BOLSASZIP20CM	Bolsa con cierre Zip Lock en poletileno de alta densiDad 200x300	Material fungible común	161,00 €	1 X 1000	1	161,00 €
M-CAJACONGNATURAL81	Gradillas microtubos (9x9, altura 45) cajas congelación natural	Material fungible común	8,66 €	1 unidad	85	736,10 €
M-CAJAPUNTAS0,1	Cajas de plástico para puntas 0,1 ml	Material fungible común	44,64 €	10x96	3	133,92 €
M-CAJAPUNTAS1	Cajas de plástico para puntas 1 ml	Material fungible común	40,90 €	10x96	3	122,70 €
M-CAJAPUNTAS10	Cajas de plástico para puntas 10 ml	Material fungible común	89,45 €	4x25	3	268,35 €
M-CAMPANADUR7-3	Campana Durham vidrio soda 7x30mm	Material fungible común	20,63 €	100	4	82,52 €
M-CHUPETE	Tetinas de goma de látex, modelo chupete	Material fungible común	2,40 €	1	100	240,00 €
M-CINTAAUTOCLAVE19	Cinta adhesiva indicadora	Material fungible común	4,88 €	50 unidades x caja	2	9,76 €

M-CRIOVIALROSCAEX2ML	Criovial 2 ml C/F, rosca externa, para congelación a – 80°C	Material fungible común	30,07 €	1 caja de 500 unidades	2	60,14 €
M-CRYORACKMETALICO	Cryorack metálico con sistema de bandeja para cryo-boxes	Material fungible común	54,38 €	Unidad	10	543,80 €
M-CUBREGAFAS	Cubregafas contra impacto	Material fungible común	50,35 €	20	1	50,35 €
M-CUBREOBJETOS24X50	Cubreobjetos 24x50mm	Material fungible común	25,50 €	1 caja de 1000 unidades	10	255,00 €
M-CUCHARAESPATULA	Espátula cuchara plana	Material fungible común	6,94 €	1	20	138,80 €
M-EMBPLASTAA	Embudos plástico 45 mm diámetro y 5 cm vástago	Material fungible común	10,61 €	10	2	21,22 €
M-EMBUDOFILTRAC	Embudos de filtración de plástico	Material fungible común	312,48 €	150	5	1.562,40 €
M-EPPENDORF1,5	Tubos eppendorf 1,5 ml	Material fungible común	10,67 €	Bolsa x 1000 unidades	6	64,02 €
M-ESCOBILLASLIMPIEZA	Escobillas limpi. material (g,m,p)	Material fungible común	7,62 €	1	4	30,48 €
M-ESCOBILLONESTETUBO	Escobillón estéril en tubo etiquetado (cuerpo madera y cabeza algodón)	Material fungible común	73,73 €	1 caja de 500 unidades	5	368,65 €
M-ESTROPAJOVERDE	Estropajo fibra verde	Reactivos de uso común	35,38 €	Rollo 6 metros	1	35,38 €
M-FILTROJERINGA22	Filtros de jeringa PVDF, 0,22 mm, 33mm estériles	Material fungible	54,86 €	200	1	54,86 €



		común				
M-FILTROPIPETA10	Filtros pipetas 10 ml comp.marca Gilson	Material fungible común	37,54 €	100 unidades	1	37,54 €
M-FRASCLAVADO1L	Frascos lavadores de plástico de 1 litro	Material fungible común	12,27 €	1	2	24,54 €
M-FRASCLAVADO250ML	Frascos lavadores de plástico de 250 ml	Material fungible común	9,66 €	1	2	19,32 €
M-GAFASUV	Gafas de protección con filtro UV serie 2820	Material fungible común	8,86 €	1	2	17,72 €
M-GRADILLA6X8	Gradilla 48 tubos ensayo 6x8	Material fungible común	25,45 €	1 unidad	4	101,80 €
M-GUANTENITRILO-L	Guantes de laboratorio (Talla L)	Material fungible común	7,00 €	1x100 unidades	6	42,00 €
M-GUANTENITRILO-M	Guantes laboratorio Touch N Tuff (M)	Material fungible común	22,04 €	1x100 unidades	15	330,60 €
M-GUANTENITRILO-S	Guantes de laboratorio (Talla S)	Material fungible común	7,00 €	1x100 unidades.	40	280,00 €
M-GUANTENITRILO-XL	Guantes de laboratorio Touch N Tuff (XL)	Material fungible común	22,04 €	1x100 unidades	14	308,56 €
M-HISOPOSECOESTERIL	Hisopo seco estéril	Material fungible común	73,73 €	1 caja de 1000 unidades	6	442,38 €
M-HOJABISTURI4	Hojas de bisturí, nº 4	Material fungible común	3,84 €	1x10 unidades	20	76,80 €

M-IMAN	Imanes agitadores, varios tamaños	Material fungible común	46,96 €	1	15	704,40 €
M-IMANPTFETRIANGULAR	Imán forma triangular 25 mm revestido de PTFE	Material fungible común	48,26 €	10	2	96,52 €
M-JERINGA1ML	Jeringa 1 ml polipropileno con aguja	Material fungible común	17,16 €	1 x 100 unidades	41	703,56 €
M-JERINGA1ML	Jeringas 1 ml polipropileno con aguja desmontable	Material fungible común	17,00 €	1 x 100	40	680,00 €
M-JERINGAPLAST10	Jeringa 10 ml de plástico estéril 3 piezas	Material fungible común	23,39 €	1 x 100 unidades	4	93,56 €
M-JERWGA60	Jeringas de 60 ml cono luer	Material fungible común	86,00 €	60 unidades	4	344,00 €
M-KITESPONJA	Esponjas estériles en bolsa	Material fungible común	149,28 €	100 unidades x caja	2	298,56 €
M-KITMUESTREOAPT	Plantillas esponjas y kit para canales	Material fungible común	78,18 €	10 unidades x caja	12	938,16 €
M-KITPEPTONA	Botes de 25 ml de agua peptona	Material fungible común	13,36 €	10 unidades x caja	12	160,32 €
M-MANGOBISTURI4	Mango para hoja de bisturí número 4	Material fungible común	2,33 €	1 unidades	1	2,33 €
M-MASCARAVAPORMICR O&	Mascarilla FFPP2 NR D c/válvula para vapores orgánicos VLA y ozono ref.9922 3M	Material fungible común	40,22 €	10	1	40,22 €
M-MASCARILLAACIDOS	Mascarilla autofiltrante FFP1 Mod. 9913	Material	106,72 €	20	1	106,72 €

	para vapores débiles orgánicos- filtro P1	fungible común				
M-MASCARILLAORGANICOS	Mascarilla autofiltrante FFP1 Mod. 9915 para vapores ácidos	Material fungible común	106,00 €	20	1	106,00 €
M-MASCARILLAPOLVO-&	Mascarilla autofiltrante. 3M.Plegada.Modelo: confort 9332.Clasificación EN149:FFP3 NR D.	Material fungible común	83,36 €	10	6	500,16 €
M-MASCARILLASFFP3	Mascarillas para partículas FFP3	Material fungible común	99,06 €	10 unidades x caja	5	495,30 €
M-MEDIAMASCARASULFITO	media máscara 4279. 3M. Clasificación EN 149: FFABEK1P3D. Máximo nivel de uso nxVLA: EN 405.2001. Tipo filtro: A1:2009 (*)	Material fungible común	46,84 €	2	1	46,84 €
M-MEMB47/45	Membrana EZ-Pak 0,45µm 47 mm	Material fungible común	385,45 €	4 x150 unidades	2	770,90 €
M-MEMBNITR90/22	Membranas de nitrocelulosa estériles	Material fungible común	488,88 €	100 unidades x caja	8	3.911,04 €
M-MEMB PES 22/90	Membrana 0,22um 90mm poliestersulfona	Material fungible común	614,88 €	1 caja 100 unidades	8	4.919,04 €
M-MEMB POLICAR0,45/90	Membrana 0,45um 90mm policarbonato	Material fungible común	160,00 €	50 unidades	1	160,00 €
M-MEMBRANADIALISIS	Membrana diálisis 6-8 KDaltons	Material fungible común	364,89 €	1 caja de 30	2	729,78 €
M-MICROESPATULA	Microespátula cuchara plana	Material fungible común	3,64 €	5	3	10,92 €
M-MICROTUPCR06	Microtubos graduados para pcr de 0,6 ml	Material	38,88 €	1000 unidades	1	38,88 €

	certificados	fungible común				
M-PAPELALUMINIO	Papel aluminio rollo industrial 300mx30cm	Material fungible común	45,66 €	1	3	136,98 €
M-PAPELAUTOCLAVE10	Bobinas de papel estéril 10 cm x 200 m	Material fungible común	23,16 €	1	6	138,96 €
M-PAPELAUTOCLAVE15	Bobinas de papel estéril 15 cm x 200 m	Material fungible común	38,57 €	1	6	231,42 €
M-PAPELAUTOCLAVE75	Bobinas de papel estéril 7,5x200m	Material fungible común	18,05 €	1	6	108,30 €
M-PARAFILM100	Parafilm 100mmx38m	Material fungible común	28,90 €	1	4	115,60 €
M-PASTEURESTERIL1	Pipeta Pasteur plástico 1 ml estéril	Material fungible común	63,58 €	1000 unidades	15	953,70 €
M-PASTEURPLASTICO3ML	Pipeta Pasteur plástico 3 ml graduadas, longitud 150mm, no estéril	Material fungible común	14,32 €	1 caja de 500 unidades	15	214,80 €
M-PERLAVIDRIO5	Perlas de vidrio 5mmØ	Material fungible común	21,31 €	1000g	2	42,62 €
M-PINZAROMA	Pinza de disección de punta roma 140 mm	Material fungible común	2,88 €	1 unidad	2	5,76 €
M-PLACAMICROTITERU	Placa microtiter poliestireno (fondo U)	Material fungible común	32,17 €	1 caja de 50 unidades	3	96,51 €
M-PLACAMICROTITERV	Placa microtiter poliestireno (fondo V)	Material fungible	29,60 €	1 caja de 50 unidades	1	29,60 €

		común				
M-PLACAPETRI140	Placa Petri redonda poliestireno Ø140mm es	Material fungible común	88,29 €	176 unidades por caja	1	88,29 €
M-PLACAPETRI55	Placa Petri redonda poliestireno na 6 vi	Material fungible común	142,14 €	1620 por caja	1	142,14 €
M-PLACAPETRI90	Placa Petri redonda poliestireno na 3 vi	Material fungible común	47,52 €	825 por caja	20	950,40 €
M-PLACASPCR	Hard-Shell 96W Low Skrtd Wht/Clr	Material fungible común	261,45 €	2 unidades de 50 placas	2	522,90 €
M-PORTAOBJETOS ESME	Portaobjetos cantos esmerilados	Material fungible común	4,54 €	1 caja de 50 unidades	55	249,70 €
M-PULVPISTOLA	Frascos pulverizadores de 1 litro con pistola	Material fungible común	16,82 €	1 envase	5	84,10 €
M-PUNTA50_1000BRAND	(*) Puntas pipeta 50 a 1000 µl Brand	Material fungible común	23,43 €	2 x 500	7	164,01 €
M-PUNTA500_5000BRAND	(*) Puntas pipeta 0,5 a 5 ml Brand	Material fungible común	129,71 €	1000	3	389,13 €
M-PUNTAAMARILLAUNIVE	Puntas para pipetas automáticas 5-200µl amarillas universales	Material fungible común	19,85 €	1x1000 unidades	28	555,80 €
M-PUNTADL10	Puntas para pipeta de 0,2-10 µl	Material fungible común	46,45 €	12 racks de 96 unidades (1152 unidades)	50	2.322,50 €
M-PUNTA FILT1000ESTER	Punta con filtro 100-1000µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sccorex y Gilson	Material fungible común	58,38 €	10 cajas de 96 unidades	3	175,14 €

M-PUNTAFILTER100ESTER	Punta con filtro 1-100µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sccorex y Gilson	Material fungible común	64,94 €	10 cajas de 96 unidades	2	129,88 €
M-PUNTAFILTER10ESTER	Punta con filtro 0,1-10µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sccorex y Gilson	Material fungible común	64,94 €	10 cajas de 96 unidades	3	194,82 €
M-PUNTAFILTER200ESTER	Punta con filtro 1-200µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sccorex y Gilson	Material fungible común	64,94 €	10 cajas de 96 unidades	10	649,40 €
M-PUNTAFILTER20ESTER	Punta con filtro 2-20µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sccorex y Gilson	Material fungible común	118,46 €	10 cajas de 96 unidades	2	236,92 €
M-PUNTAFILTER2ESTER	Punta con filtro 0,2-2µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sccorex y Gilson	Material fungible común	64,94 €	10 cajas de 96 unidades	6	389,64 €
M-PUNTAFILTER30ESTER	Punta con filtro 1-30µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sccorex y Gilson	Material fungible común	68,19 €	10 cajas de 96 unidades	15	1.022,85 €
M-PUNTAFILTER50ESTER	Punta con filtro 1-50µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sccorex y Gilson	Material fungible común	57,15 €	10 cajas de 96 unidades	2	114,30 €
M-PUNTAPIP10MAYA	Punta de plástico compatible con pipetas de 10 ml Brand y Wilson de 156 mm de longitud	Material fungible común	262,70 €	10 bolsas x 100 unidades	6	1.576,20 €
M-PUNTAPIP1MAYA	Punta Finntip 1000 larga para pipeta de 1ml.Compatible con Brand y Wilson	Material fungible común	136,93 €	1000	10	1.369,30 €
M-PUNTAPIPETTA200	Puntas para pipeta de --200µl, compatibilidad Gilson	Material fungible común	19,85 €	1 caja de 1000 unidades	60	1.191,00 €
M-RACK96TUBOS	Rack Completo 96 Tubos 1,2ml	Material fungible común	72,828 €	Caja de 10 racks con 96 tubos	5	364,14 €
M-RELOJAVISADOR	Relojes avisadores	Material	25,79 €	1	5	128,95 €

		fungible común				
M-RESMAPAPELFILTRO	Resma de papel de filtro, calidad 1305, gramaje 73g/m2, 42x52 cm	Material fungible común	41,20 €	1 x 500 unidades	21	865,20 €
M-ROLLOABSORBENTE	Absorbente para aceites, lubricantes, líquidos hidráulicos y fluidos industriales.	Material fungible común	352,00 €	1 X 3	1	352,00 €
M-SELLADORPLACAS	Sellador adhesivo para placas Microseal B (MICROSEAL B ADHES SEAL,100/PK)	Material fungible común	193,20 €	2 unidades de 100 hojas	2	386,40 €
M-T CONICO POLIES 12	Tubo ensayo PS cónico 12 ml	Material fungible común	71,11 €	1500	1	71,11 €
M-TA1000	Tarro cilíndrico 1000ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador	Material fungible común	1,00 €	50 unidades por caja	500	500,00 €
M-TA1000tio	Botella estéril 1000ml con tiosulfato sódico	Material fungible común	1,50 €	68 unidades	1600	2.400,00 €
M-TA250	Tarro cilíndrico 250ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador	Material fungible común	0,50 €	120 unidades por caja	625	312,50 €
M-TA500	Tarro cilíndrico 500ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador	Material fungible común	1,40 €	125 unidades por caja	960	1.344,00 €
M-TA500E	Tarro cilíndrico 500ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador, estéril	Material fungible común	1,00 €	125 unidades por caja	600	600,00 €
M-TAPONCRIOVIALAZUL	Tapón para criovial 2ml color azul	Material fungible común	117,85 €	2 cajas de 500 unidades	1	117,85 €
M-TAPONCRIOVIALROJO	Tapón para criovial 2ml color rojo	Material fungible	118,90 €	2 cajas de 500 unidades	2	237,80 €

		común				
M-TAPONCRIOVIALTRANS P	Tapón para crioial 2ml color transparente	Material fungible común	57,40 €	1 bolsas de 500 unidades	4	229,60 €
M-TAPONCRTIRA2ML	Tiras de 8 tapones planos de calidad óptica para tubos de PCR tipo Biorad 142269001. Compatible con el sistema 7500 Fast de PCR en tiempo real Applied Biosystems. Tiras de 8 tubos de 0,1 ml para PCR tipo MicroAmp™ Fast 8-Tube Strip 0,1 ml	Material fungible común	53,16 €	1 caja de 120 unidades	10	531,60 €
M-TAPONPCRTIRA1ML	Tiras de 8 tapones para tubos de PCR tipo MicroAmp™ Optical 8-Cap Strips 4323032. Compatible con el sistema 7500 Fast de PCR en tiempo real Applied Biosystems.	Material fungible común	233,75 €	1 x 300 tiras	4	935,00 €
M-TIJERALEGIO	Tijera multiuso recta, longitud de corte	Material fungible común	5,83 €	1	20	116,60 €
M-TIJERAPESCADO	Tijeras de pescado. Resis.aurtoclave	Material fungible común	6,88 €	1	10	68,80 €
M-TIRASPH	Tiras indicadoras de pH 0-14 resolución mínima de pH 1 unidad 4 bandas indicadoras, material soporte plástico	Material fungible común	13,00 €	1 X 100	20	260,00 €
M-TUBO05ML	PowerBead Tubes, Glass 0.5 mm (50) Ready to use bead tubes for rapid and reliable biological sample lysis from a wide variety of starting materials.	Material fungible común	149,95 €	50	2	299,90 €
M-TUBO30ESTLEGIO	Tubos roscados en poliestireno de 30ml, estériles individuales, tapón rosca con faldón 25x90mm	Material fungible común	70,24 €	400	10	702,40 €
M-TUBOCENTRIFUGA	Tubo fondo cónico en polipropileno, 50 ml sin faldón, resistente a centrifugaciones	Material fungible	69,68 €	500 unidades por bolsa	2	139,36 €



	de 10.000g. Estériles individuales	común				
M-TUBOCOAGULASA	Tubo fondo redondo 5 ml poliestireno	Material fungible común	131,61 €	1500 unidades	2	263,22 €
M-TUBODILUCIONEST	Tubo 10 ml en poliestireno, 16x110mm	Material fungible común	43,46 €	500 por caja	4	173,84 €
M-TUBOENSAYOPLAS8ML	Tubo de ensayo de plástico 8 ml	Material fungible común	35,07 €	1 caja de 2000 unidades	5	175,35 €
M-TUBOFONDOREDON	Tubo, 6,5 ml, 85 x 13 mm, fondo redondo	Material fungible común	29,40 €	1 bolsa de 1000 unidades	14	411,60 €
M-TUBOPCRTIRA1ML	Tiras de 8 tubos de 0,2 ml para PCR blancos tipo MicroAmp™ Fast 8-Tube Strip 0,1 ml. Compatible con el sistema 7500 Fast de PCR en tiempo real Applied Biosystems. Tiras de 8 tapones para tubos de PCR tipo MicroAmp™ Optical 8-Cap Strips	Material fungible común	190,92 €	1 x 125 tiras	10	1.909,20 €
M-TUBOPCRTIRA2 ML	Tiras de 8 tubos de 0,2 ml para PCR blancos tipo low profile Biorad. Compatible con el sistema 7500 Fast de PCR en tiempo real Applied Biosystems. Tiras de 8 tapones planos de calidad óptica para tubos de PCR tipo Biorad	Material fungible común	144,76 €	1 caja de 120 unidades	10	1.447,60 €
M-TUBOPOLIP1,5	Microtubos polipropileno 1.5 ml	Material fungible común	9,89 €	1 caja de 1000 unidades	1	9,89 €
M-TUBOPOLIPROPI1,2	Tubos 1,2ml polipropileno, fondo redondo (forma bala)	Material fungible común	37,12 €	1000 unidades	20	742,40 €
M-TUBOPOLIPROPI15	Tubos cónicos 15 ml PP tapado	Material fungible	58,95 €	500	2	117,90 €

		común				
M-TUBOPOLIPROP150	Tubos cónicos 50 ml faldón PP tapado. No estéril	Material fungible común	74,82 €	500	1	74,82 €
M-TUBOPP12MLTPVERDE	Tubo de polipropileno de 12 ml con tapón a rosca y faldón	Material fungible común	43,50 €	1 x 250	2	87,00 €
M-TUBOPP30MLTPBLANCO	Tubos polipropileno con tapón roscado de 30 ml sin esterilizar	Material fungible común	50,10 €	1 x 400	5	250,50 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>60.552,75 €</b>

NOTA: Los productos marcados con asterisco (\*) son únicos ya que los métodos acreditados según ISO 17025:2017 en el alcance del LRSP N° de acreditación 203/LE421 están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

## LOTE 2. PATRONES DE ABSORCIÓN ATÓMICA

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
PFQ-00009	(*) Estándar de Aluminio 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00010	(*) Estándar de Antimonio 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00013	(*) Estándar de Arsénico 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00024	(*) Estándar de Cadmio 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00025	(*) Estándar de Calcio 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00042	(*) Estándar de Cobre 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00047	(*) Estándar de Cromo 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00083	(*) Estándar de Hierro 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00089	(*) Estándar de Magnesio 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00090	(*) Estándar de Manganeso 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00091	(*) Estándar de Mercurio 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00095	(*) Estándar de Niquel 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub> Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00119	(*) Estándar de Plomo 1000 µg/ml en 2% HNO <sub>3</sub>	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €

	Perkin Elmer Pure®					
PFQ-00120	(*) Estándar de Potasio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00126	(*) Estándar de Selenio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00127	(*) Estándar de Sodio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00166	(*) Estándar de Zinc 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón AA	32 €	125 ml	1	32,00 €
PFQ-00262	Solución estándar de Calcio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	32 €	100 ml	1	32,00 €
PFQ-00263	Solución estándar de Cromo 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	27,34 €	100 ml	1	27,34 €
PFQ-00264	Solución estándar de Plomo 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	31,62 €	100 ml	1	31,62 €
PFQ-00265	Solución estándar de Hierro 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	33,31 €	100 ml	1	33,31 €
PFQ-00266	Solución estándar de Níquel 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	28,42 €	100 ml	1	28,42 €
PFQ-00267	Solución estándar de Cadmio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	32 €	100 ml	1	32,00 €
PFQ-00268	Solución estándar de Arsénico 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	32 €	100 ml	1	32,00 €
PFQ-00272	Solución estándar de Mercurio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	34,46 €	100 ml	1	34,46 €
PFQ-00273	Solución estándar de Potasio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	32 €	100 ml	1	32,00 €
PFQ-00274	Solución estándar de Sodio 1000 mg/l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	32 €	100 ml	1	32,00 €
PFQ-00275	Solución estándar de Zinc 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	32 €	100 ml	1	32,00 €
PFQ-00276	Solución estándar de Cobre 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	30,68 €	100 ml	1	30,68 €

PFQ-00277	Solución estándar de Magnesio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	38,53 €	100 ml	1	38,53 €
PFQ-00280	Solución estándar de Aluminio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	32 €	100 ml	1	32,00 €
PFQ-00324	Solución estándar de Manganeso 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	32 €	100 ml	1	32,00 €
PFQ-00338	Solución estándar de Selenio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	32 €	100 ml	1	32,00 €
PFQ-00339	Solución estándar de Antimonio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón AA	32 €	100 ml	1	32,00 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>1.088,36 €</b>

NOTA: Los productos marcados con asterisco (\*) son únicos ya que los métodos acreditados según ISO 17025:2017 en el alcance del LRSP N° de acreditación 203/LE421 están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

### LOTE 3. PATRONES DE CROMATOGRAFÍA

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
PC-00028	Cloranfenicol Pureza mínima: 98 %	Patrón cromatografía	28,76 €	0.25 g	1	28,76 €
PC-00032	Hidrocloreuro de clenbuterol Pur. Min 98%	Patrón cromatografía	105,00 €	100 mg	1	105,00 €
PC-00040	Hidrocloreuro de Cloropromazina P.Mín 98%	Patrón cromatografía	36,00 €	0,25 g	1	36,00 €
PC-00041	Clorotetraciclina HLC Pur.Mínima 90%	Patrón cromatografía	36,00 €	0.25 g	1	36,00 €
PC-00053	p,p' - DDE Pureza mínima: 98 %	Patrón cromatografía	34,00 €	0,1 g	1	34,00 €
PC-00059	Doxyciclina . Hiclato Pur.Mínima 98%	Patrón cromatografía	54,00 €	0.1 g	1	54,00 €
PC-00104	Oxytetraciclina.2 H2O.HCL Pur.Mínima 95%	Patrón cromatografía	36,00 €	0.25 g	1	36,00 €
PC-00121	Clorhidrato Propionilpromazina P.Min.98%	Patrón cromatografía	51,00 €	10 mg	1	51,00 €
PC-00125	Salbutamol Pureza mínima: 99 %	Patrón cromatografía	283,00 €	0.1g	1	283,00 €
PC-00132	Sulfaclorepiridacina Pureza Mínima 99%	Patrón cromatografía	36,00 €	0.25 g	1	36,00 €
PC-00136	Sulfametacina Pureza mínima: 99 %	Patrón cromatografía	36,00 €	0.25 g	1	36,00 €
PC-00137	Sulfametoxazol Pureza mínima: 99 %	Patrón cromatografía	31,00 €	0.25 g	1	31,00 €
PC-00139	Sulfadimetoxina Pureza Mínima 99%	Patrón cromatografía	36,00 €	0.25 g	1	36,00 €
PC-00143	Sulfapiridina Pureza mínima: 99 %	Patrón cromatografía	31,00 €	0.25 g	1	31,00 €
PC-00145	Sulfatiazol Pureza mínima: 99 %	Patrón cromatografía	36,00 €	0.25 g	1	36,00 €

PC-00148	Tetraciclina HCl Pureza Mínima 96%	Patrón cromatografía	28,76 €	0.25 g	1	28,76 €
PC-00149	Tetracloroetano 100 ng/μl en metanol	Patrón cromatografía	25,30 €	1 ml	2	50,60 €
PC-00152	2-Tiuracilo Pureza Mínima: 99%	Patrón cromatografía	27,19 €	250 mg	1	27,19 €
PC-00160	Xilacina pureza mínima: 99%	Patrón cromatografía	86,70 €	1 gramo	1	86,70 €
PC-00167	Dexametasona Pureza mínima 98%	Patrón cromatografía	40,00 €	100 mg	1	40,00 €
PC-00174	o,p'- DDT Pureza mínima: 99 %	Patrón cromatografía	105,00 €	50 mg	1	105,00 €
PC-00197	Patrón mezcla trihalometanos 100 μg/ml en metanol	Patrón cromatografía	61,20 €	1 ml	2	122,40 €
PC-00209	Hidrocloreto de propranolol Pur. Min 99%	Patrón cromatografía	32,00 €	100 mg	1	32,00 €
PC-00212	Prednisolona Pureza mínima: 98 %	Patrón cromatografía	36,00 €	0,25 g	1	36,00 €
PC-00213	6 alfa-Metilprednisolona Pur. Mínima 98%	Patrón cromatografía	93,00 €	50 mg	1	93,00 €
PC-00235	PAHs MIX 20 (disol. 10 ng/μl en AcN): Benzo(b)fluoranteno (BbF), Benzo(k)fluoranteno (BkF), Benzo(a)pireno (BaP), Benzo(ghi)perileno (BP) e Indeno(1,2,3-c,d)pireno (IP)	Patrón cromatografía	108,00 €	10 ml	1	108,00 €
PC-00299	Ácido oxalínico Pureza min 96%	Patrón cromatografía	54,00 €	0.25 g	1	54,00 €
PC-00346	Tricloroetano 100 μg/ml en metanol	Patrón cromatografía	13,55 €	1 ml	4	54,20 €
PC-00347	Triclorometano 5000 μg/ml en metanol	Patrón cromatografía	52,00 €	1 ml	2	104,00 €
PC-00348	Bromoformo 100 μg/ml en metanol	Patrón cromatografía	36,23 €	1 ml	4	144,92 €
PC-00372	α-Trembolona pureza > 95% (CAS 80657-17-6)	Patrón cromatografía	356,00 €	5 mg	1	356,00 €
PC-00377	Hexestrol Pureza mínima: 98 %	Patrón cromatografía	42,00 €	0.1 g	1	42,00 €
PC-00378	Dienestrol Pureza Mínima: 97%	Patrón cromatografía	41,00 €	25 mg	1	41,00 €
PC-00381	Sulfamonometoxina Pur. Mínima 98%	Patrón cromatografía	64,00 €	0.1 g	1	64,00 €

PC-00388	PCB 209 10 ug/mL en Ciclohexano	Patrón cromatografía	25,26 €	10 ml	1	25,26 €
PC-00391	Promazina HCl Pureza Mínima 98%	Patrón cromatografía	29,38 €	0,1 g	1	29,38 €
PC-00411	Danofloxacin Mesilato Pur.Mínima 93%	Patrón cromatografía	49,00 €	0.1 g	1	49,00 €
PC-00413	Difloxacin . HCL Pur.Minima 96%	Patrón cromatografía	54,00 €	0.1 g	1	54,00 €
PC-00414	Amoxicilina 3H <sub>2</sub> O Pureza mínima 98%	Patrón cromatografía	54,00 €	0.25 g	1	54,00 €
PC-00416	Cloxacilina · Na · H <sub>2</sub> O Pur.Mínima 99%	Patrón cromatografía	49,00 €	0.25 g	1	49,00 €
PC-00422	Trimetropina Pureza mínima: 98 %	Patrón cromatografía	42,00 €	0.25 g	1	42,00 €
PC-00428	Sulfisoxazol Pureza Mínima 98%	Patrón cromatografía	36,00 €	0.25 g	1	36,00 €
PC-00432	Norfloxacin-d5 Pur.Mínima 95%	Patrón cromatografía	349,00 €	10 mg	1	349,00 €
PC-00443	alpha-HCH 100 ug/ml en ciclohexano	Patrón cromatografía	25,30 €	1 ml	1	25,30 €
PC-00446	Hexaclorobenceno 100 ug/ml en i-octano	Patrón cromatografía	10,80 €	1 ml	1	10,80 €
PC-00450	Heptacloro 100 ug/ml en ciclohexano	Patrón cromatografía	13,55 €	1 ml	1	13,55 €
PC-00451	Heptacloroepóxido B 100ug/ml ciclohexano	Patrón cromatografía	33,00 €	1 ml	1	33,00 €
PC-00452	Heptacloro endo-epox 100ug/ml ciclohexano	Patrón cromatografía	33,00 €	1 ml	1	33,00 €
PC-00453	a- Clordano 100 ug/ml en ciclohexano	Patrón cromatografía	12,58 €	1 ml	1	12,58 €
PC-00454	g-Clordano 100 ug/ml en ciclohexano	Patrón cromatografía	20,18 €	1 ml	1	20,18 €
PC-00455	a-Endosulfán 100ug/ml en i-octano	Patrón cromatografía	12,58 €	1 ml	1	12,58 €
PC-00456	b-Endosulfán 100ug/ml en i-octano	Patrón cromatografía	12,58 €	1 ml	1	12,58 €
PC-00462	Albendazol sulfona Pureza mínima 98%	Patrón cromatografía	136,00 €	10 mg	1	136,00 €
PC-00463	Albendazol -2-aminosulfona Pur.Mín. 98%	Patrón cromatografía	177,00 €	50 mg	1	177,00 €
PC-00464	Albendazol sulfóxido Purez.Mínima	Patrón cromatografía	119,00 €	10 mg	1	119,00 €



	98%					
PC-00465	Albendazol Pureza mínima: 98 %	Patrón cromatografía	74,00 €	0.1 g	1	74,00 €
PC-00467	Febendazol Pureza Mínima: 98 %	Patrón cromatografía	34,50 €	0.1 g	1	34,50 €
PC-00468	Levamisol hidrocloreuro Pur. Mínima 98	Patrón cromatografía	46,00 €	0.25 g	1	46,00 €
PC-00471	5-Hidroxitiabendazol Pur.Min. 98%	Patrón cromatografía	249,00 €	10 mg	1	249,00 €
PC-00472	Tiabendazol-NH-d6 Pureza mínima: 98 %	Patrón cromatografía	591,00 €	20 mg	1	591,00 €
PC-00514	Brombuterol Hydrochloride Pur. Mínima 98%	Patrón cromatografía	220,00 €	10 mg	1	220,00 €
PC-00515	Ractopamine Hydrochloride Pur.Mínima 97%	Patrón cromatografía	64,00 €	0.1 g	1	64,00 €
PC-00534	PCB 114 10 ug/ml en iso-octano	Patrón cromatografía	25,64 €	10 ml	1	25,64 €
PC-00582	2-Bromo-1-cloro propano 2000ug/ml meta	Patrón cromatografía	48,00 €	1 ml	2	96,00 €
PC-00585	Benzo(a)antraceno 100ug/ml en ACN	Patrón cromatografía	16,94 €	1 ml	1	16,94 €
PC-00586	Criseno 100ug/ml en ACN	Patrón cromatografía	16,94 €	1 ml	1	16,94 €
PC-00587	Benzo(b)fluoranteno 100ug/ml en ACN	Patrón cromatografía	22,59 €	1 ml	1	22,59 €
PC-00588	Benzo(a)pireno 100ug/ml en ACN	Patrón cromatografía	22,59 €	1 ml	1	22,59 €
PC-00607	Pesticide-Mix C004 20,0ug/ml en AcEt	Patrón cromatografía	1.800,00 €	10 x 1ml	1	1.800,00 €
PC-00636	Mezcla de pesticidas 20 µg/ml en acetato de etilo (ver anexo)	Patrón cromatografía	116,00 €	10 mg	1	116,00 €
PC-00638	Cipermetrina técnica 10 µg/ml en acetonitrilo	Patrón cromatografía	33 €	10 ml	1	33 €
PC-00639	Permetrina 10 µg/ml en ciclohexanoi	Patrón cromatografía	33 €	10 ml	1	33 €
PC-00640	Cloropirifos 10 µg/ml en acetonitrilo	Patrón cromatografía	29 €	10 ml	1	29 €
PC-00641	Cloropirifos-dietil-D10 100 µg/ml en acetona	Patrón cromatografía	91 €	1 ml	1	91 €

PC-00642	Metil-cloropirifos 10 µg/ml en ciclohexano	Patrón cromatografía	33 €	10 ml	1	33 €
PC-00643	Metil-cloropirifos D6 100 µg/ml en acetona	Patrón cromatografía	100 €	1,1 ml	1	100 €
PC-00644	Cloropirifos-oxon 100 µg/ml en metanol	Patrón cromatografía	27 €	1 ml	1	27 €
PC-00645	Metil-cloropirifos-oxon	Patrón cromatografía	83 €	25 mg	1	83 €
PC-00646	Simazina 100 µg/ml en acetonitrilo	Patrón cromatografía	14 €	1 ml	1	14 €
PF-Q00547	Hard Drinking Water UK- Metals	Patrón cromatografía	571,00 €	250 ml	1	571,00 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>8.161,94 €</b>

NOTA: Los productos marcados con asterisco (\*) son únicos ya que los métodos acreditados según ISO 17025:2017 en el alcance del LRSP N° de acreditación 203/LE421 están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

#### LOTE 4. PATRONES DE FISICOQUÍMICO

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
PC-00552	Aflatoxina M110 ug/ml Acetonitrilo-Baja	Patrón FQ	235,00 €	2 ml	1	235,00 €
PC-00602	Zilpaterol	Patrón FQ	602,00 €	10 mg	1	602,00 €
PFQ-00014	Azaperol, pureza mínima: 99%	Patrón FQ	83,90 €	10mg	1	83,90 €
PFQ-00031	Cimaterol Pureza Mínima: 99%	Patrón FQ	149,00 €	10 mg	1	149,00 €
PFQ-00124	Clorhidrato de Ritodrine Pureza Mín. 99%	Patrón FQ	95,00 €	250mg	1	95,00 €
PFQ-00159	Clorhidrato de Tulobuterol Pur. Min. 98%	Patrón FQ	281,00 €	10mg	1	281,00 €
PFQ-00171	Solución standar de nitrato 1000ug/ml	Patrón FQ	39,70 €	100 ml	1	39,70 €
PFQ-00172	Solución estándar Nitritos 1000 ug/ml	Patrón FQ	39,70 €	100 ml	1	39,70 €

PFQ-00210	Patrón amonio 1000 ppm como N	Patrón FQ	73,71 €	475 ml	1	73,71 €
PFQ-00220	Patrón de conductividad 1413 uS/cm	Patrón FQ	58,70 €	5 x 60 ml	1	58,70 €
PFQ-00227	Patrón de amonio 100 ppm como N	Patrón FQ	38,30 €	475 ml	1	38,30 €
PFQ-00229	Patrón de conductividad de 100 uS/cm	Patrón FQ	93,50 €	5 x 60 ml	1	93,50 €
PFQ-00281	Patrón de sulfatos 1000 mg/l	Patrón FQ	47,00 €	100 ml	1	47,00 €
PFQ-00330	Formaldehído-sodio bisulfite adduct 95%	Patrón FQ	25,40 €	100 g	1	25,40 €
PFQ-00363	AOZ Pureza Mínima 98%	Patrón FQ	433,00 €	50 mg	1	433,00 €
PFQ-00374	a-Zearalanol Pureza Mínima: 97%	Patrón FQ	231,00 €	5 mg	1	231,00 €
PFQ-00375	b-Zearalanol pureza mínima 98%	Patrón FQ	240,00 €	5 mg	1	240,00 €
PFQ-00376	Zearalenona Pureza Mínima:99%	Patrón FQ	173,00 €	10 mg	1	173,00 €
PFQ-00400	5,6-Dimetiltiuracilo Pureza Mínima:97%	Patrón FQ	94,00 €	1 g	1	94,00 €
PFQ-00473	Tetramisol -d(sub5) hidrocloreto	Patrón FQ	331,00 €	10 mg	1	331,00 €

PFQ-00474	Fenbendazole sulfona(oxfendazol sulfona)	Patrón FQ	109,00 €	10mg	1	109,00 €
PFQ-00486	10 NTU non ratio turbidity standard	Patrón FQ	95,67 €	100 ml	1	95,67 €
PFQ-00497	0,5 NTU non ratio turbidity standard	Patrón FQ	68,40 €	100 ml	1	68,40 €
PFQ-00498	5 NTU non ratio turbidity standard	Patrón FQ	68,40 €	100 ml	1	68,40 €
PFQ-00500	Estándar referencia cianuros 1000ug/ml	Patrón FQ	39,70 €	100 ml	1	39,70 €
PFQ-00501	Patrón de conductividad 12,9 mS/cm	Patrón FQ	93,70 €	5 x 60 ml	1	93,70 €
PFQ-00520	Zearalanona Pureza Mínima: 99%	Patrón FQ	251,00 €	5 mg	1	251,00 €
PFQ-00521	a-Zearalenol Pureza Mínima: 99%	Patrón FQ	197,00 €	5 mg	1	197,00 €
PFQ-00522	b-Zearalenol Pureza Mínima: 99%	Patrón FQ	188,00 €	5 mg	1	188,00 €
PFQ-00524	2-Hydroxymethyl-1-methyl-5-nitro-1H-imidazole (HMMNI) Pureza Mínima: 99%	Patrón FQ	494,00 €	10 mg	1	494,00 €
PFQ-00525	2-Hidroximetronidazol (MNZ-OH)	Patrón FQ	219,00 €	10 mg	1	219,00 €
PFQ-00529	Ronidazol-d3 Pureza Mínima 99%	Patrón FQ	336,00 €	10 mg	1	336,00 €

PFQ-00541	Moxidectina Pureza Mínima 95 %	Patrón FQ	139,00 €	25 mg	1	139,00 €
PFQ-00572	Eprinomectina Pureza Mínima 90%	Patrón FQ	148,00 €	100 mg	1	148,00 €
PFQ-00573	Trifenilfosfato Pureza Mínima 99%	Patrón FQ	15,00 €	1 g	1	15,00 €
PFQ-00576	Estándar referencia cianuros 1000 mg/l	Patrón FQ	39,70 €	500 ml	1	39,70 €
PFQ-00600	Patrón de fluoruro 1000 mg/l	Patrón FQ	39,70 €	100 ml	1	39,70 €
PFQ-00601	Patrón de cloruro 1000 mg/l	Patrón FQ	39,70 €	100 ml	1	39,70 €
PFQ-00604	Triclabendazol sulfona	Patrón FQ	106,00 €	10 mg	1	106,00 €
PFQ-00605	Triclabendazol sulfóxido	Patrón FQ	106,00 €	10 mg	1	106,00 €
PFQ-00614	Carazolol pureza mínima 98,5 %	Patrón FQ	149,00 €	10 mg	1	149,00 €
PFQ-00615	Haloperidol 1 mg/ml en metanol	Patrón FQ	44,70 €	1 ml	1	44,70 €
PFQ-00616	Acetopromazina maleato pureza mínima 98%	Patrón FQ	115,00 €	10 mg	1	115,00 €
PFQ-00618	Cafeína	Patrón FQ	46,50 €	1 g	1	46,50 €
PFQ-00619	Sacarina sódica pureza mínima 85 %	Patrón FQ	59,80 €	500 mg	1	59,80 €

PFQ-00621	Acesulfame K pureza mínima 99 %	Patrón FQ	65,60 €	500 mg	1	65,60 €
PFQ-00622	Neohesperidina Pureza mínima 99%	Patrón FQ	54,60 €	100 mg	1	54,60 €
PFQ-00626	Acetopromazina maleato(dimetil-d6)maleat	Patrón FQ	183,00 €	10mg	1	183,00 €
PFQ-00628/629/630-KIT	Kit de calibración de turbidez (patrones 0,02 - 10,0 - 1000 NTU)	Patrón FQ	364,14 €	3x125 ml	1	364,14 €
PFQ-00631	Closantel	Patrón FQ	95,90 €	100 mg	1	95,90 €
PFQ-00632	Closantel 13C6	Patrón FQ	330,00 €	10 mg	1	330,00 €
PFQ-00633	Rafoxanida	Patrón FQ	106,00 €	100 mg	1	106,00 €
PFQ-00634	Rafoxanida 13C6	Patrón FQ	342,00 €	10 mg	1	342,00 €
PFQ-00635	Nitroxinil	Patrón FQ	159,00 €	100 mg	1	159,00 €
PFQ-00637	Standard color 15 unidades Hazen	Patrón FQ	147,00 €	1 litro	1	147,00 €
PFQ-00647	Resorcinol ACS pur. min. 99%	Patrón FQ	64,00 €	100 g	1	64,00 €
R-ACMETASULFONICO	Methanesulfonic acid Pureza mínima 99%	Patrón FQ	31,90 €	25ml	1	31,90 €
R-BROMUIODOBENCILLO	Bromuro de 3-Iodobencilo Pureza mínima 95%	Patrón FQ	124,00 €	5 g	1	124,00 €
R-CLOROPLATINATO	Hexacloroplatinato (IV) potásico 40% Pt	Patrón FQ	103,00 €	1 g	1	103,00 €

R-CMDMCS	CMDMCS- Clorometildimetilclorosilano Pureza mínima 98%	Patrón FQ	67,10 €	25g	1	67,10 €
R-DIETILAMINA	Dietilamina Pureza mínima 99.5%	Patrón FQ	22,90 €	5 ML	1	22,90 €
R-FTALATO-AC.POTASICO	Ftalato ácido de potasio	Patrón FQ	94,40 €	80 g	1	94,40 €
R-GLUCORONIDASA	(*) b-glucuronidasa SIGMA G7017	Patrón FQ	223,00 €	5 ml	8	1.784,00 €
R-MEMBRANAAMONIO9512	(*) Ammonia membranes model 9512 electrode ORION	Patrón FQ	126,00 €	20membranas	2	252,00 €
R-NH3METANOL	Amoniaco en metanol (Aprox, 7N)	Patrón FQ	113,00 €	100ml	7	791,00 €
R-NITROBENZALDEHIDO	O- nitrobenzaldehido Pureza mínima 99%	Patrón FQ	27,00 €	10g	2	54,00 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>11.807,42 €</b>

NOTA: Los productos marcados con asterisco (\*) son únicos ya que los métodos acreditados según ISO 17025:2017 en el alcance del LRSP N° de acreditación 203/LE421 están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.



**LOTE 5. MATERIAL FUNGIBLE DE CROMATOGRAFÍA**

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio Máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
FC-AGUJAVACUM	SPE-24 position Needles Polypropilene	Fungible cromatografía	95,00 €	24	2	190,00 €
FC-CAPHEMATO	Capilares para microhematocrito	Fungible cromatografía	31,37 €	1000	1	31,37 €
FC-CGJERINGA10UL	Syringe 10 UI FN Gastight,23-26/42 HP	Fungible cromatografía	70,20 €	1	2	140,40 €
FC-CLV5ML	Viales 5 ml con tapón sin filtro	Fungible cromatografía	137,29 €	250	8	1.098,32 €
FC-COLHPICANIONES	(*) Columna Mod.IonPac AS9-HC de 2mmx250mm Thermo-Dionex	Fungible cromatografía	1.701,90 €	1	1	1.701,90 €
FC-CUCHILLAPICADORA	Cuchilla batid. Braun 600WattTurbo	Fungible cromatografía	10,00 €	2	10	100,00 €
FC-FC04513	Filtro jeringa celulosa 0,45 µm 13 mm	Fungible cromatografía	73,84 €	100	1	73,84 €
FC-FC04525	Filtro jeringa celulosa 0,45 µm 25mm	Fungible cromatografía	86,32 €	100	10	863,20 €
FC-FILTROPOTITO	FiltroFibra vidrio/Nylon 0,45 um, 25mm	Fungible cromatografía	190,08 €	100	1	190,08 €
FC-FITTINGPEEK	LC Connections Kit, WFC	Fungible cromatografía	218,00 €	1	1	218,00 €
FC-FNY0224	Filtros de jeringa de Nylon 0,22µm 4 mm	Fungible cromatografía	601,80 €	500	4	2.407,20 €
FC-FNY04513	Filtros de jeringa Nylon 0,45 µm 13mm	Fungible cromatografía	489,24 €	1000	1	489,24 €

FC-FP113125	Filtros pliegues 113V, Ø125mm	Fungible cromatografía	20,98 €	100	1	20,98 €
FC-FP1252125	Papel filtro 125 mm plegado/Filterlab	Fungible cromatografía	20,98 €	100	15	314,70 €
FC-FTEF0224	Filtros de jeringa de PTFE 0,22 µm 4 mm	Fungible cromatografía	54,08 €	50	2	108,16 €
FC-FTEF04513	Filtros de jeringa de PTFE 0,45 µm 13mm	Fungible cromatografía	611,28 €	1000	1	611,28 €
FC-GCDB5MS	Col. Cromatog.gases Agilent tecn. DB-5MS	Fungible cromatografía	792,72 €	1	1	792,72 €
FC-GCFERGRAINJ	Ferrule, 0.5mm ID Graphite(short) 10/pk	Fungible cromatografía	61,56 €	1 x 10	2	123,12 €
FC-GCFERMETAL	Ferrula Ultimetel Plus 0.4 mm	Fungible cromatografía	76,68 €	1 x 10	2	153,36 €
FC-GCFERMSD	Ferrule, 0,4 mm VG cond 25 col	Fungible cromatografía	82,08 €	1 x 10	2	164,16 €
FC-GCFILHIGH	(*) Filament Agilent assembly high temperature	Fungible cromatografía	168,48 €	2	2	336,96 €
FC-GCHEFILTER	Agilent Gas clean GC/MS Filter	Fungible cromatografía	241,92 €	2	2	483,84 €
FC-GCHSSPT20	Septum viales Silicona/PTFE 20 mm diamet	Fungible cromatografía	64,80 €	100	12	777,60 €
FC-GCINS150	Inserto 150 ul con muelle polipropileno	Fungible cromatografía	58,32 €	100	10	583,20 €
FC-GCKITNOVENT	(*) Kit de unión definitivo Agilent , desact	Fungible cromatografía	361,80 €	1	1	361,80 €
FC-GCLINSINLANA25	Liner 4mmID taper GC Agilent	Fungible cromatografía	600,00 €	25	2	1.200,00 €
FC-GCPCB	(*) Columna GC Agilent DB-XLB	Fungible cromatografía	694,44 €	1	1	694,44 €
FC-GCPRECOL	FS.DEACTIVATED-250mm X 5m	Fungible cromatografía	59,40 €	1	2	118,80 €
FC-GCSPTINJ	Septum inyector GC Agilent 11mm	Fungible cromatografía	112,32 €	50	10	1.123,20 €

FC-GCTAP	Tapón roscados vial 9 mm silicona/PTFE	Fungible cromatografía	71,28 €	1000	2	142,56 €
FC-GCTUERCMSD	(*) Column nut fitting Agilent	Fungible cromatografía	19,44 €	1	10	194,40 €
FC-GCTUERCNOVENT	(*) Tuerca interna, Conector CA Agilent	Fungible cromatografía	31,32 €	1	4	125,28 €
FC-GCVC2ML	Viales para capsular de 2 ml 32 x 12mm	Fungible cromatografía	8,40 €	100	4	33,60 €
FC-GCVR20ML	Vial de 20 ml con rosca 27,5x57mm vidrio	Fungible cromatografía	29,82 €	100	2	59,64 €
FC-GPC150	(*) Envirogel GPC cleanup 15um 19mmx150mm	Fungible cromatografía	2.419,00 €	1	1	2.419,00 €
FC-GPC300	(*) Envirogel GPC cleanup 15um, 19mmx300mm	Fungible cromatografía	3.351,00 €	1	1	3.351,00 €
FC-GPC4ML	Tapón abierto 13mm para vial de 4 ml	Fungible cromatografía	6,48 €	100	6	38,88 €
FC-GPCGUARD	(*) Col. Envirogel GPC guard 4.6x30mm Waters	Fungible cromatografía	417,00 €	1	2	834,00 €
FC-GPCSPT4ML	Septum Sil/PTFE 13mm para vial 4ml silic	Fungible cromatografía	22,68 €	100	6	136,08 €
FC-GPCTAP20ML	Tapón roscado 24-400 20ml silicona/PTFE	Fungible cromatografía	55,84 €	1000	1	55,84 €
FC-GPCV4ML	Vial vidrio transparente. de 4ml 15x45mm	Fungible cromatografía	22,68 €	100	6	136,08 €
FC-GSPEPRIME	(*) Cartuchos PRIME HLB 6cc/200 mg Waters	Fungible cromatografía	159,00 €	1 X 30	6	954,00 €
FC-GUARHPICANIONES	(*) Col. guarda Mod.IonPac AG9-HC 2 mmx50mm Thermo-Dionex	Fungible cromatografía	564,50 €	1	1	564,50 €
FC-HEMBRAVACUM	Female luer fitting	Fungible cromatografía	55,00 €	2	5	275,00 €
FC-JERINGAGPC	(*) 2500-uL syringe waters	Fungible cromatografía	229,00 €	1	1	229,00 €
FC-LCBEHC18100	(*) ColumnaWaters UPLC BEH C18 1.7 um 2.1x100 mm	Fungible cromatografía	811,00 €	1	4	3.244,00 €

FC-LCBEHC1850	(*) Columna Waters UPLC BEH C18 1.7um 2.1x50mm	Fungible cromatografía	760,00 €	1	2	1.520,00 €
FC-LCBOTELLADIONEX	Botella de plástico 2 L para regenerante	Fungible cromatografía	517,36 €	1	1	517,36 €
FC-LCCORTECSFENIL100	(*) Columna Waters CORTECS Phenyl 90A, 1.6 um, 2.1	Fungible cromatografía	811,00 €	1	1	811,00 €
FC-LCFILTROINLINEUPL	Filtro In line columnas UPLC	Fungible cromatografía	255,00 €	1	6	1.530,00 €
FC-LCFLINEPHENOM	(*) Filtro In line 0.5 um Phenomenex	Fungible cromatografía	250,00 €	3	2	500,00 €
FC-LCGCVR2ML	Vial con cuello roscado 1,5ml 32x12mm	Fungible cromatografía	8,40 €	100	4	33,60 €
FC-LCINS200	Inserto de vidrio de 200µl muelle poli.	Fungible cromatografía	116,64 €	100	30	3.499,20 €
FC-LCMBCELL	Membrana celulosa 47mm 0,45 um	Fungible cromatografía	132,80 €	100	1	132,80 €
FC-LCMBFMPTFE	Membrana PTFE 47 mm 0.45um	Fungible cromatografía	374,76 €	100	1	374,76 €
FC-LCPAHW	(*) Columna Waters PAH C18 50x4,6 mm 3um	Fungible cromatografía	687,00 €	1	1	687,00 €
FC-LCPH100	(*) Columna Waters UPLC fenilo 100x2,1(*)	Fungible cromatografía	811,00 €	1	1	811,00 €
FC-LCPH50	(*) Columna Waters UPLC fenilo 50x2.1mm	Fungible cromatografía	760,00 €	1	1	760,00 €
FC-LCSY150	(*) Columna Phenomenex Synergi MAX RP 4u 80A 150x2mm	Fungible cromatografía	660,00 €	1	2	1.320,00 €
FC-LCSY50	Columna Synergi MAX-RP 4u 80A 50x2 mm	Fungible cromatografía	550,00 €	1	1	550,00 €
FC-LCTAPPRESLIT	Tapones rosc.vial 9mm silicona/PTFE prec	Fungible cromatografía	185,76 €	500	6	1.114,56 €
FC-LCTUBINOX009	Tubo ac.inox 0.060x0.009 in	Fungible cromatografía	93,96 €	1	1	93,96 €
FC-LCTUBINOX010	PEEK Finger-tight Fitting	Fungible cromatografía	9,84 €	1	12	118,08 €

FC-LCTUBINOX011	(*) Cart. poliméricos Waters MCX fase mixta 150mg	Fungible cromatografía	195,00 €	1 X 30	14	2.730,00 €
FC-LCTUBINOX012	(*) Kit Column Stabilizer Waters 50-100mm, orig	Fungible cromatografía	201,00 €	1	1	201,00 €
FC-LKINBIPH	(*) Columna Phenomenex Kinetex 5u Biphenyl 100A 150x4.6 mm	Fungible cromatografía	635,00 €	1	1	635,00 €
FC-LUNAOMEGA1.6	(*) Columna Phenomenex Luna Omega Polar 1.6 um 100x2.1mm	Fungible cromatografía	715,00 €	1	2	1.430,00 €
FC-LUNAOMEGA5	(*) Columna Phenomenex Luna Omega Polar 5um 100x4,6mm	Fungible cromatografía	620,00 €	1	1	620,00 €
FC-MACHOVACUM	Male luer fitting	Fungible cromatografía	55,00 €	2	5	275,00 €
FC-MICROJ100	Microjeringa 100 ul	Fungible cromatografía	105,00 €	1	1	105,00 €
FC-MICROJ25	Microjeringa 25 ul	Fungible cromatografía	90,00 €	1	1	90,00 €
FC-MICROJ250	Microjeringa 250 ul	Fungible cromatografía	105,00 €	1	1	105,00 €
FC-MICROJ50	Microjeringa gas tigh 50 ul po	Fungible cromatografía	90,00 €	1	1	90,00 €
FC-MOTORPICADORA	Brazo batidora Braun 600W-Watt turbo	Fungible cromatografía	36,00 €	1	2	72,00 €
FC-QUEACRI50ML	Tubosextracción QuEChERS para acrimilamida	Fungible cromatografía	163,08 €	1 X 50	4	652,32 €
FC-QUECARISPE	SPE dispersiva 2 ml fruta/verd	Fungible cromatografía	130,68 €	1 X 100	2	261,36 €
FC-QUEIVEREXT	QuEChERS extract tubes 50 ml, EN method	Fungible cromatografía	167,40 €	1 X 50	4	669,60 €
FC-QUEIVERSPE	Dispersive SPE 15 ml, drug residues	Fungible cromatografía	135,00 €	1 X 50	4	540,00 €
FC-SPEAOF	(*) Col. Inmunoaf. AOF MS-PREP r-Biopharm	Fungible cromatografía	1.050,00 €	1 X 50	1	1.050,00 €
FC-SPEC18	Cartuchos C18 500mg/6ml	Fungible cromatografía	102,00 €	1 X 30	4	408,00 €

FC-SPEDZT	(*) Col. Inmunoaf. DZT MS-PREP r-Biopharm	Fungible cromatografía	1.050,00 €	1 X 50	1	1.050,00 €
FC-SPEHLB	Cart. Poliméricos fase reserva 200mg/6ml	Fungible cromatografía	167,40 €	1 X 30	20	3.348,00 €
FC-SPEM1	(*) Col. inmunoaf.AFLAPREP M WIDE r-Biopharm	Fungible cromatografía	1.050,00 €	1 X 50	2	2.100,00 €
FC-SPENH	Cartuchos Amino 500mg/6ml	Fungible cromatografía	139,32 €	1 X 50	8	1.114,56 €
FC-SPESI	Cartucho Silice 1000mg/6ml	Fungible cromatografía	118,80 €	1 X 30	4	475,20 €
FC-SUPRESORAANION	(*) Supresora Quimica ACRS 500 2 mm Thermo-Dionex	Fungible cromatografía	1.689,45 €	1	1	1.689,45 €
FC-TAL11	Cápsulas de aluminio 11 mm	Fungible cromatografía	217,08 €	1000	1	217,08 €
FC-TAL20	Cápsulas de aluminio de 20 mm	Fungible cromatografía	10,80 €	100	12	129,60 €
FC-TAPAPICADORA	ReductorBatid Braun 600 Watt Turbo	Fungible cromatografía	10,51 €	1	20	210,20 €
FC-TAPONVACUM	SPE Vacuum Manifold Plugs	Fungible cromatografía	55,00 €	50	1	55,00 €
FC-VACUM	SPE-24 position Vacuum Manifold	Fungible cromatografía	990,00 €	1	1	990,00 €
FC-VASOPICADORA	JarraBatidoraBraun600WattTurbo	Fungible cromatografía	14,64 €	1	10	146,40 €
FC-ZEBRON5MS	Columna DB-5MS 30 m x 0,25 mm x 0,25 um	Fungible cromatografía	730,00 €	1	1	730,00 €
<b>TOTAL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>64.827,82 €</b>

NOTA: Los productos marcados con asterisco (\*) son únicos ya que los métodos acreditados según ISO 17025:2017 en el alcance del LRSP N° de acreditación 203/LE421 están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

## LOTE 6. DISOLVENTES

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio Máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
D-ACETILO-RESIDUO	Acetato de etilo para análisis de residuos GC Ensayo (GC) 99,8% 70% Transmitancia mínima a 260nm	Disolventes	57,00 €	1000 ml	14	798,00 €
D-ACETONA-PA	Acetona >= 99,5%ACS reagent	Disolventes	27,00 €	1000 ml	6	162,00 €
D-ACNHPLC	Acetonitrilo HPLC Ensayo (GC) 99,9%, 98 %Transmitancia mínima a 240nm	Disolventes	144,00 €	2,500 ml	12	1.728,00 €
D-ACNHPLC-MS	Acetonitrilo LCMS	Disolventes	93,00 €	1000 ml	10	930,00 €
D-CLOROFA-PA	Cloroformo p.a	Disolventes	60,00 €	1000 ml	1	60,00 €
D-DICLOROHPCLC	Diclorometano HPLC estabilizado con amileno	Disolventes	123,00 €	2500 ml	32	3.936,00 €
D-DIMETILFOR	N,N-Dimetilformamida 99,8% anhidro	Disolventes	76,00 €	500 ml	1	76,00 €

D-DMSO	Dimetilsulfóxido, para HPLC	Disolventes	125,00 €	1000 ml	1	125,00 €
D-HEXHPLC	n-Hexano HPLC Ensayo (GC) 95% 50%Transmitancia mínima a 200nm	Disolventes	66,00 €	1000 ml	9	594,00 €
D-ISOOCTN-PA	,2,4-Trimetilpentano para análisis de residuos GC Ensayo (GC) 99,5% Sin impurezas que causen picos interferentes en GC mayores de los obtenidos con 5ng/l lindano entre el tiempo de retención del lindano hasta el DDT (usando un ECD) o por 10ng/l parathion desde el tiempo de retención de parathion hasta coumaphos (usando un PND)	Disolventes	67,00 €	1000 ml	1	67,00 €
D-ISOPRHPLC	2-Propanol HPLC 99,90	Disolventes	37,00 €	1000 ml	2	74,00 €
D-MEOHHPLC	Metanol HPLC Ensayo (GC) 99,9% 60%Transmitancia mínima a 210nm	Disolventes	54,00 €	2500 ml	25	1.350,00 €
D-MEOHLCMS	Metanol LC-MS	Disolventes	32,00 €	1000 ml	10	320,00 €
D-MEOHVOLATILES	Metanol para análisis de residuos GC Ensayo (GC) 99,8%Sin impurezas que causen picos interferentes en GC mayores de los obtenidos con 5ng/l lindano entre el tiempo de retención del lindano hasta el DDT (usando un ECD) o por 10ng/l parathion desde el tiempo de	Disolventes	27,00 €	1000 ml	1	27,00 €



	retención de parathion hasta coumaphos (usando un NPD)					
D-TERBUHPLC	Éter terbutilmetílico HPLC, Ensayo (GC) 99,8% 60 %Transmitancia mínima a 240nm	Disolventes	171,00 €	1000 ml	4	684,00 €
D-TOLUENO	Tolueno anhidro	Disolventes	37,00 €	100 ml	1	37,00 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>10.968,00 €</b>

NOTA: Los productos marcados con asterisco (\*) son únicos ya que los métodos acreditados según ISO 17025:2017 en el alcance del LRSP N° de acreditación 203/LE421 están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

## LOTE 7. REACTIVOS DE USO COMÚN

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio Máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
R-ACACET99	Ácido acético 99%	Reactivos de uso común	90,00 €	500 ml	1	90,00 €
R-ACCLORH-1N	Ácido Clorhídrico 1M (calidad pa)	Reactivos de uso común	19,00 €	1000 ml	2	38,00 €
R-ACCLORH32EMSURE	(*) Ácido clorhídrico 32% p.a. EMSURE® p.a. Merck	Reactivos de uso común	26,00 €	1000 ml	12	312,00 €
R-ACCLORH32PA	Ácido Clorhídrico 32% p.a.	Reactivos de uso común	29,00 €	1000 ml	12	348,00 €
R-ACFORMICOMS	Acido fórmico para espectrometría masas	Reactivos de uso común	105,00 €	50	2	210,00 €
R-ACIDOASCORBICO	L(+)-Ácido ascórbico ACS ISO 99,7% mínimo	Reactivos de uso común	66,00 €	250 g	2	132,00 €

R-ACNITRICPA	Acido nítrico 65% p.a As = 0,010 ppm Ca = 0,100 ppm Cd = 0,010 ppm Cr = 0,020 ppm K = 0,100 ppm Mg = 0,050 ppm Mn= 0,010 ppm Na = 0,200 ppm Ni = 0,020 ppm Pb = 0,010 ppm Zn= 0,020 ppm Al = 0,050 ppm	Reactivos de uso común	98,00 €	2500 ml	18	1.764,00 €
R-ACNITRICSUPRA	(*) Ácido nítrico 65% Suprapur Merck	Reactivos de uso común	358,00 €	1000 ml	4	1.432,00 €
R-ACOXALICO01N	Acido oxálico 0,1 N	Reactivos de uso común	39,00 €	1000 ml	1	39,00 €
R-ACSULFURIC50PV	Ácido sulfúrico sol.50% p/v;p.a.	Reactivos de uso común	28,00 €	1000 ml	2	56,00 €
R-ACTRICLACETICOPA	Ácido Tricloroacético p.a	Reactivos de uso común	29,00 €	100 g	8	232,00 €
R-AJUSTEPHISAAMONIO	Amonia pH Adjusting ISA	Reactivos de uso común	86,00 €	500 ml	3	258,00 €
R-ALMACENELECTRODOPH	Solución de almacenaje electrodos de PH	Reactivos de uso común	15,00 €	Vmin-475ml	4	60,00 €
R-AMONIO25	Amonio 25% p.a	Reactivos de uso común	18,00 €	1000 ml	2	36,00 €
R-BICARBONATOSODICO	Bicarbonato sódico p.a.	Reactivos de uso común	22,00 €	1000 g	1	22,00 €
R-BOROHIDRUROSODIO	(*) Sodio borohidruro p.a.	Reactivos de uso común	357,00 €	100 g	2	714,00 €

R-CLORUROCOBALTO	Cloruro cobalto hexahidratado ACS	Reactivos de uso común	134,00 €	250 g	1	134,00 €
R-CLORURODANSILO	Cloruro de dansilo para fluorescencia	Reactivos de uso común	83,00 €	1 g	8	664,00 €
R-CLORUROLANTANO	Cloruro de lantano(III) heptahidratado p.a 98% Ca=0,001% Mg=0,0001%	Reactivos de uso común	112,00 €	100 g	1	112,00 €
R-CLORUROSODIO	Cloruro sódico p.a	Reactivos de uso común	21,00 €	1000 g	3	63,00 €
R-DETERGENTE HIGIENIZANTE	Detergente higienizante líquido concentrado para superficies	Detergente higienizante líquido concentrado para superficies	65,00 €	Envase 5 litros	4 envases	260,00 €
R-DETERGENTE NEUTROMANUAL	Detergente neutro líquido concentrado para uso manual	Detergente neutro líquido concentrado para uso manual	19,00 €	Envase 1 litro	50 botellas	950,00 €
R-ETANOLABSOLU-&	Alcohol absoluto	Reactivos de uso común	34,85 €	Envase 2,5 litros	2 botellas	69,70 €
R-FOSFAAMONICO	Amonio dihidrógenofosfato para análisis	Reactivos de uso común	54,00 €	500 g	1	54,00 €
R-GLICINA	Glicina p.a.	Reactivos de uso común	40,00 €	250 g	1	40,00 €

R-HIDROXODIOTITRISOL	Hidróxido sódico 1N para 1000mL	Reactivos de uso común	40,00 €	1 ampolla	4	160,00 €
R-HIDROXSODICOLENT	Sodio hidróxido lentejas p.a.	Reactivos de uso común	40,00 €	1000 g	1	40,00 €
R-IONPLUSCIANURO	(*) Reactivo alcalino ION PLUS para cianuros ORION 951011	Reactivos de uso común	106,00 €	475 ml	2	212,00 €
R-LEJIA	Lejía	Desinfectante de uso común	7,35 €	Envase 1 litro (caja 15 litros)	22 cajas	161,70 €
R-LIMPELECTPEP	Limpiaelectrodo con pepsina + HCl Código: CR9600	Reactivos de uso común	18,50 €	Botella de 250 ml	1	18,50 €
R-MODIFICADORPD	(*) Paladio modificador de matriz para cámara de grafito AAS. Merck	Reactivos de uso común	160,00 €	50 ml	2	320,00 €
R-NEODISHER-&	Detergente Neodisher UW	Reactivos de uso común	156,83 €	Envase 10 kg	10 envases	1.568,30 €
R-NITRATOMAGNESIOAA	(*) Magnesio nitrato hexahidrato Suprapur® Merck	Reactivos de uso común	155,00 €	50 g	1	155,00 €
R-PARAFINA LIQUIDA	Parafina líquida	Reactivos de uso común	36,72 €	1litro	1	36,72 €
R-PERMANGANATO01	Permanganato Potásico 0,1N para 1000mL	Reactivos de uso común	33,00 €	1 ampolla	3	99,00 €

R-PEROXIDOHIDROGEN30	Solución de peróxido de hidrogeno 30%	Reactivos de uso común	24,00 €	1000 ml	5	120,00 €
R-PROTECTORAGUA	Agua Stabil (alguicida y bactericida)	Reactivos de uso común	345,00 €	Caja de 12 x 100 ml	2 cajas	690,00 €
R-RELLENOAMONIO	(*) Solución relleno electrodo amonio ORIO951202	Reactivos de uso común	73,00 €	60 ml	3	219,00 €
R-RELLENOEXTREFCN	(*) Solución de relleno externa electrodo ORION 900003 para determinación de cianuros	Reactivos de uso común	96,00 €	5 x 60 ml	1	96,00 €
R-RELLENOINTERFERCN	(*) Solución de relleno interna electrodo ORION 900002 para determinación de cianuros	Reactivos de uso común	96,00 €	5 x 60 ml	1	96,00 €
R-SILICVAC	Silicona pasta B para vacío	Reactivos de uso común	63,00 €	100 g	3	189,00 €
R-YODUROPOTASICO	Yoduro potásico p.a	Reactivos de uso común	237,00 €	500 g	1	237,00 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>12.507,92 €</b>

NOTA: Los productos marcados con asterisco (\*) son únicos ya que los métodos acreditados según ISO 17025:2017 en el alcance del LRSP N° de acreditación 203/LE421 están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

**LOTE 8. VIDRIO DE LABORATORIO**

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
FC-GRADILLAPATRON6X4	Gradilla acero inoxidable 6x4 pos28x28mm	Vidrios	19,29 €	6 u	6	115,74 €
M-PASTEURVIDRIO	Pipeta Pasteur vidrio 150 mm largo, 250 unidades	Vidrios	39,34 €	12 u	12	472,08 €
V-2MV101	Pipeta graduada Clase A, vaciado total 0,5 ml	Vidrios	3,68 €	1 u	1	3,68 €
V-2MV102	Pipeta graduada Clase A, vaciado parcial 0,5 ml	Vidrios	4,81 €	1 u	1	4,81 €
V-2MV103	Pipeta graduada Clase A, vaciado total 1 ml	Vidrios	2,85 €	1 u	1	2,85 €
V-2MV103_ETERNA	Pipeta graduada Clase A, vaciado total 1 ml Rotulación Permanente	Vidrios	2,37 €	20 u	20	47,40 €
V-2MV104	Pipeta graduada Clase A, vaciado parcial 1 ml	Vidrios	3,51 €	1 u	20	70,20 €
V-2MV105	Pipeta graduada Clase A, vaciado total 2 ml	Vidrios	2,85 €	1 u	1	2,85 €
V-2MV105_GRAD	Pipeta graduada Clase A, vaciado total 2 ml Graduacion a 0,01	Vidrios	2,18 €	10 u	10	21,80 €
V-2MV106	Pipeta graduada Clase A, vaciado parcial 2 ml	Vidrios	3,51 €	1 u	1	3,51 €
V-2MV107	Pipeta graduada Clase A, vaciado total 5 ml	Vidrios	3,21 €	1 u	1	3,21 €
V-2MV107_ETERNA	Pipeta graduada Clase A, vaciado total 5 ml Rotulación Permanente	Vidrios	2,32 €	20 u	20	46,40 €
V-2MV109_ETERNA	Pipeta Aforada con Clase A, 5 ml Rotulación Permanente	Vidrios	5,06 €	5 u	5	25,30 €
V-2MV110	Pipeta graduada Clase A, vaciado parcial 5 ml	Vidrios	3,68 €	20 u	20	73,60 €

V-2MV111	Pipeta graduada Clase A, vaciado total 10 ml	Vidrios	3,27 €	1 u	1	3,27 €
V-2MV111_ETERNA	Pipeta graduada Clase A, vaciado total 10 ml Rotulación Permanente	Vidrios	2,29 €	10 u	10	22,90 €
V-2MV112	Pipeta graduada Clase A, vaciado parcial 10 ml	Vidrios	3,87 €	10 u	10	38,70 €
V-2MV1120VID	Matraz aforado Clase A con tapón de vidrio 25 ml	Vidrios	18,71 €	1 u	1	18,71 €
V-2MV113	Pipeta graduada Clase A, vaciado total 20 ml	Vidrios	5,70 €	2 u	2	11,40 €
V-2MV115	Pipeta graduada Clase A, vaciado parcial 25 ml	Vidrios	8,91 €	1 u	1	8,91 €
V-2MV118	Matraz aforado Clase A con tapón de vidrio 5 ml	Vidrios	16,23 €	10 u	10	162,30 €
V-2MV118PE	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 5 ml	Vidrios	10,11 €	1 u	1	10,11 €
V-2MV119PE	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 10 ml	Vidrios	10,11 €	1 u	1	10,11 €
V-2MV119PE_ETERNA	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 10 ml Rotulación Permanente	Vidrios	10,49 €	20 u	20	209,80 €
V-2MV119VID	Matraz aforado Clase A con tapón de vidrio 10 ml	Vidrios	16,23 €	10 u	10	162,30 €
V-2MV120PE	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 25 ml	Vidrios	12,47 €	1 u	1	12,47 €
V-2MV120PE_ETERNA	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 25 ml Rotulación Permanente	Vidrios	11,22 €	30 u	30	336,60 €
V-2MV121PE	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 50 ml	Vidrios	12,47 €	1 u	1	12,47 €
V-2MV121PE_ETERNA	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 50 ml Rotulación Permanente	Vidrios	12,21 €	10 u	10	122,10 €
V-2MV121VID	Matraz aforado Clase A con tapón de vidrio 50 ml	Vidrios	20,10 €	20 u	20	402,00 €
V-2MV122PE	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 100 ml	Vidrios	14,04 €	1 u	1	14,04 €
V-2MV122PE_ETERNA	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 100 ml Rotulación Permanente	Vidrios	12,98 €	5 u	5	64,90 €
V-2MV123PE	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 200 ml	Vidrios	21,00 €	1 u	1	21,00 €
V-2MV123VID	Matraz aforado Clase A con tapón de vidrio 200 ml	Vidrios	27,30 €	1 u	1	27,30 €
V-2MV124PE	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 250 ml	Vidrios	22,06 €	1 u	1	22,06 €



V-2MV124VID	Matraz aforado Clase A con tapón de vidrio 250 ml	Vidrios	27,49 €	1 u	1	27,49 €
V-2MV125PE	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 500 ml	Vidrios	28,01 €	1 u	1	28,01 €
V-2MV125VID	Matraz aforado Clase A con tapón de vidrio 500 ml	Vidrios	34,42 €	1 u	1	34,42 €
V-2MV126PE	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 1000 ml	Vidrios	41,70 €	1 u	1	41,70 €
V-2MV126PE_ETERNA	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 1000 ml Rotulación Permanente	Vidrios	36,51 €	5 u	5	182,55 €
V-2MV126VID	Matraz aforado Clase A con tapón de vidrio 1000 ml	Vidrios	50,65 €	1 u	1	50,65 €
V-2MV127	Bureta 5 ml con depósito y franja y llave recta de PTFE	Vidrios	141,75 €	1 u	1	141,75 €
V-2MV128	Bureta 10 ml con llave de PTFE recta	Vidrios	24,15 €	2 u	2	48,30 €
V-2MV129	Bureta 25 ml con llave de PTFE recta	Vidrios	25,29 €	1 u	1	25,29 €
V-2MV130	Bureta 50 ml con llave de PTFE recta	Vidrios	27,46 €	1 u	1	27,46 €
V-2MV131	Tubo de Nessler 50ml con Tapon de vidrio	Vidrios	14,58 €	1 u	1	14,58 €
V-2MV134PE	Matraz aforado Clase A con tapón de PE 2000 ml	Vidrios	64,91 €	1 u	1	64,91 €
V-2MV134VID	Matraz aforado Clase A con tapón de vidrio 2000 ml	Vidrios	80,62 €	1 u	1	80,62 €
V-BOTELLA100	Frasco rosca GL-45 con tapón autoclavable y anillo antivertido capacidad 100 ml	Vidrios	4,08 €	10 u	5	20,40 €
V-BOTELLA1000	Frasco rosca GL-45 con tapón autoclavable y anillo antivertido capacidad 1000 ml	Vidrios	5,07 €	10 u	5	25,35 €
V-BOTELLA2000	Frasco rosca GL-45 con tapón autoclavable y anillo antivertido capacidad 2000 ml	Vidrios	13,62 €	1 u	3	40,86 €
V-BOTELLA250	Frasco rosca GL-45 con tapón autoclavable y anillo antivertido capacidad 250 ml	Vidrios	2,87 €	10 u	10	28,70 €
V-BOTELLA25CTP	Frasco rosca GL-25 con tapón autoclavable y anillo antivertido capacidad 25 ml	Vidrios	4,20 €	5 u	5	21,00 €
V-BOTELLA50	Frasco rosca GL-32 con tapón autoclavable y	Vidrios	2,59 €	5 u	5	12,95 €

	anillo antivertido capacidad 50 ml					
V-BOTELLA500	Frasco rosca GL-45 con tapón autoclavable y anillo antivertido capacidad 500 ml	Vidrios	3,53 €	10 u	5	17,65 €
V-BOTELLA5000	Frasco rosca GL-45 con tapón autoclavable y anillo antivertido capacidad 5000 ml	Vidrios	61,64 €	1 u	1	61,64 €
V-BOTELLA5000TOPACIO	Frasco topacio rosca GL-45 con tapón autoclavable y anillo antivertido capacidad 5000 ml	Vidrios	154,93 €	1 u	1	154,93 €
V-CRISTALIZADOR2000	Cristalizador sin pico capacidad 2000 ml	Vidrios	24,15 €	1 u	1	24,15 €
V-EMBDECAN1000	Embudo de decantación con llave recta PTFE, boca esmerilada 29/32 capacidad 1000 ml	Vidrios	59,40 €	1 u	4	237,60 €
V-EMBUDO100	Embudos forma alemana y rama corta, 100 mm diametro	Vidrios	23,63 €	10 u	10	236,30 €
V-EMBUDO120	Embudos forma alemana y rama corta, 125 mm diametro	Vidrios	19,96 €	2 u	2	39,92 €
V-EMBUDO60	Embudos forma alemana y rama corta, 60 mm diametro	Vidrios	9,47 €	6 u	6	56,82 €
V-EMBUDO80	Embudos forma alemana y rama corta, 80 mm diametro	Vidrios	17,27 €	1 u	20	345,40 €
V-EMBUDOFILTRACION	Embudo 300 ml para soporte de 47 mm	Vidrios	48,74 €	1 u	1	48,74 €
V-EMBUDOSULFITOS	Embudo cilíndrico graduado llave punzón 29/32 s/t100mm	Vidrios	76,41 €	1 u	2	152,82 €
V-EMBUDOTRIQUINA	Embudo ciliíndrico abierto graduado con llave recta PTFE, capacidad 50 ml, con marcas a 10 y 40 ml	Vidrios	30,38 €	3 u	3	91,14 €
V-EMBUDOTRIQUINA	Embudo de decantación con llave recta PTFE, diametro de boca 11 cm capacidad 2000 ml	Vidrios	102,33 €	2 u	2	204,66 €
V-ERLEN250	Matraz Erlenmeyer, boca esmerilada 29/32 capacidad 250 ml	Vidrios	13,55 €	2 u	2	27,10 €
V-ERLENMICRO100	Matraz Erlenmeyer con rosca y tapón (autoclavables) capacidad 100 ml GL 25	Vidrios	36,98 €	1 u	1	36,98 €
V-ERLENMICRO1000	Matraz Erlenmeyer con rosca y tapón	Vidrios	56,87 €	3 u	3	170,61 €

	(autoclavables) capacidad 1000 ml GL 32					
V-ERLENMICRO500	Matraz Erlenmeyer con rosca y tapón (autoclavables) capacidad 500 ml GL 32	Vidrios	43,22 €	3 u	3	129,66 €
V-FLAVADORSULFITOS	Frasco Lavador de gases y cabeza 52x235mm peana SAV-29/32	Vidrios	58,57 €	1 u	2	117,14 €
V-KITAS1000	Matraz kitasato para vacío capacidad 1000 ml	Vidrios	41,35 €	1 u	1	41,35 €
V-KITAS5000	Matraz kitasato para vacío capacidad 5000 ml	Vidrios	111,60 €	1 u	1	111,60 €
V-KITASFILTRACION	Matraz kitasato para vacío capacidad 2000 ml	Vidrios	50,27 €	1 u	1	50,27 €
V-MACHOSULFITOS1	Pieza macho cabeza roscada SVL Boca Macho 14/23	Vidrios	37,96 €	2 u	2	75,92 €
V-MATAFORD100	Matraz aforado Clase A con tapón de vidrio 100 ml	Vidrios	22,93 €	20 u	20	458,60 €
V-MATRAZESFERICO	Matraz esférico fondo plano vidrio color topacio, boca esmerilada 29/32 capacidad 100 ml	Vidrios	25,81 €	6 u	6	154,86 €
V-MATRAZSULFITOS	Matraz 1000 ml 3xSAV-H-29 (1 inclinada)	Vidrios	165,90 €	4 u	4	663,60 €
V-PIPETA25	Pipeta graduada Clase A, vaciado total 25 ml	Vidrios	6,24 €	1 u	1	6,24 €
V-PIPETA30	Pipeta aforada clase A doble enrase 30 ml	Vidrios	9,08 €	1	1	9,08 €
VPRECIP50	Vaso precipitados de vidrio con pico de vertido, forma baja, capacidad 50 ml	Vidrios	2,48 €	1 u	1	2,48 €
V-PROBETA100	Probeta graduada vidrio con pico de vertido y pie hexagonal capacidad 100 ml Rotulación Permanente	Vidrios	7,12 €	20 u	20	142,40 €
V-PROBETA1000	Probeta graduada vidrio con pico de vertido y pie hexagonal capacidad 1000 ml Rotulación Permanente	Vidrios	29,33 €	2 u	2	58,66 €
V-PROBETA2000	Probeta graduada vidrio con pico de vertido y pie hexagonal capacidad 2000 ml Rotulación Permanente	Vidrios	62,43 €	2 u	2	124,86 €
V-PROBETA25	Probeta graduada vidrio con pico de vertido y pie hexagonal capacidad 25 ml Rotulación Permanente	Vidrios	6,46 €	10 u	10	64,60 €

V-PROBETA250	Probeta graduada vidrio con pico de vertido y pie hexagonal capacidad 250 ml Rotulación Permanente	Vidrios	12,46 €	10 u	10	124,60 €
V-PROBETA50	Probeta graduada vidrio con pico de vertido y pie hexagonal capacidad 50 ml Rotulación Permanente	Vidrios	6,50 €	10 u	10	65,00 €
V-PROBETA500	Probeta graduada vidrio con pico de vertido y pie hexagonal capacidad 500 ml Rotulación Permanente	Vidrios	18,78 €	4 u	4	75,12 €
V-REFRIGSULFITOS	Refrigerantes Liebig West. con esmerilados.	Vidrios	59,48 €	2 u	2	118,96 €
V-RELOJ50MM	Vidrio de reloj diámetro 50 mm	Vidrios	0,83 €	1 u	1	0,83 €
V-RELOJ80MM	Vidrio de reloj diámetro 80 mm	Vidrios	1,00 €	1 u	1	1,00 €
V-SOPORTEFILTRACION	Soporte para filtración 47 mm	Vidrios	80,97 €	1 u	1	80,97 €
V-TAPADESEC40CM	Tapa desecador sin orificio y sin tapón. Dimetro ext 394 x Diámetro interior 335	Vidrios	100,28 €	1 u	1	100,28 €
V-TAPONVIDHEX2932	Tapón vidrio cerrado hexagonal 29/32	Vidrios	8,56 €	10 u	10	85,60 €
V-TUBO10MLFC	Tubo centrifuga fondo cónico graduado (borosilicato) capacidad 10 ml	Vidrios	2,48 €	100 u	100	248,00 €
V-TUBO10MLFR	Tubo centrifuga fondo redondo (borosilicato) capacidad 10 ml	Vidrios	3,15 €	10 u	10	31,50 €
V-TUBO15MLFR	Tubo de ensayo 15 x 125 mm capacidad 15 ml	Vidrios	1,73 €	20 u	20	34,60 €
V-TUBOCENT30FR	Tubos de centrífuga fondo redondo con rosca y tapón autoclavable GL 25 con contratapón, capacidad 30 ml	Vidrios	21,78 €	20 u	20	435,60 €
V-TUBOCENT50FR	Tubos de centrífuga fondo redondo borosilicato capacidad 50 ml	Vidrios	7,05 €	20 u	20	141,00 €
V-TUBOCENT50FRPP	Tubo centrifuga fondo redondo (Polipropileno), capacidad 50 ml 100x30 mm	Vidrios	1,27 €	100 u	100	127,00 €
V-TUBON2SULFITOS	Tubo abierto 7x300 mm	Vidrios	5,25 €	2 u	2	10,50 €
V-TUBONITROFURANOS	Tubo boca roscada GL-25 reforzado 22x103 mm	Vidrios	16,38 €	10 u	10	163,80 €
V-TUBOROSCA10MLFR	Tubo de ensayo con rosca y tapón GL 15	Vidrios	5,63 €	1 u	1	5,63 €

	capacidad 10 ml					
V-TUBOROSCA15MLFR	Tubo de ensayo con rosca y tapón GL 15 capacidad 15 ml	Vidrios	6,15 €	1 u	1	6,15 €
V-TUBOROSCACENT50FR	Tubos de centrifuga cilindricos con rosca y tapón GL 25 capacidad 50 ml	Vidrios	21,78 €	20 u	20	435,60 €
V-TUBOTOPROSCA10MLFR	Tubo de ensayo topacio con rosca y tapón GL 15 capacidad 10 ml	Vidrios	5,25 €	1 u	1	5,25 €
V-TUBOVIDRIO22	Tubos vidrio con tapón roscado autoclavables de 22 ml	Vidrios	240,00 €	Caja 299 tubos	1	240,00 €
V-TUBOVIDRIOPLANO	Tubos vidrio con tapón roscado autoclavables fondo plano de 10 ml	Vidrios	1,40 €	500 tubos	1	1,40 €
V-VARILLAAGITACION	Varilla de vidrio cilíndrica para agitación 400 mm de longitud y 6 mm de diámetro	Vidrios	5,16 €	2 u	2	10,32 €
V-VARILLATITRISOL	Varilla de vidrio punta afilada 5 x 300 mm	Vidrios	7,88 €	1 u	1	7,88 €
V-VASO1000ML	Vaso precipitados de vidrio con pico de vertido, forma baja, capacidad 1000 ml	Vidrios	6,56 €	4 u	4	26,24 €
V-VASO100ML	Vaso precipitados de vidrio con pico de vertido, forma baja, capacidad 100 ml	Vidrios	2,48 €	20 u	20	49,60 €
V-VASO10ML	Vaso precipitados de vidrio con pico de vertido, forma baja, capacidad 10 ml	Vidrios	2,76 €	2 u	2	5,52 €
V-VASO150ML	Vaso precipitados de vidrio con pico de vertido, forma baja, capacidad 150 ml	Vidrios	2,59 €	30 u	30	77,70 €
V-VASO2000ML	Vaso precipitados de vidrio con pico de vertido, forma baja, capacidad 2000 ml	Vidrios	11,25 €	2 u	2	22,50 €
V-VASO250ML	Vaso precipitados de vidrio con pico de vertido, forma baja, capacidad 250 ml	Vidrios	2,76 €	20 u	20	55,20 €
V-VASO25ML	Vaso precipitados de vidrio con pico de vertido, forma baja, capacidad 25 ml	Vidrios	2,65 €	10 u	10	26,50 €
V-VASO3000ML	Vaso precipitados de vidrio con pico de vertido, forma baja, capacidad 3000 ml	Vidrios	26,58 €	1 u	1	26,58 €
V-VASO600ML	Vaso precipitados de vidrio con pico de vertido, forma baja, capacidad 600 ml	Vidrios	3,97 €	4 u	4	15,88 €

V-VASOTRIQUINA	Vaso precipitados de vidrio con pico de vertido, forma alta, capacidad 3000 ml	Vidrios	30,77 €	3 u	3	92,31 €
V-VASOVACUM250ML	Vaso precipitados de vidrio, forma alta, capacidad 250 ml	Vidrios	3,06 €	20 u	20	61,20 €
V-VIALPATRONES	Vial de vidrio topacio Boca DIN18 10ml, 192 unidades	Vidrios	48,38 €	6 u	6	290,28 €
V-ZAPATO10ML	Embudo pesasustancias tipo zapatito capacidad 10 ml	Vidrios	21,25 €	4 u	4	85,00 €
V-ZAPATO3ML	Embudo pesasustancias tipo zapatito capacidad 3 ml	Vidrios	15,89 €	10 u	10	158,90 €
<b>TOTAL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>11.171,65 €</b>

NOTA: Los productos marcados con asterisco (\*) son únicos ya que los métodos acreditados según ISO 17025:2017 en el alcance del LRSP N° de acreditación 203/LE421 están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

## **ANEXO II AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

### **COMPOSICIÓN DE LA MEZCLA DE PESTICIDAS 20µg/ml EN ACETATO DE ETILO**

<b>ANALITO</b>	<b>Número CAS</b>
4,4'- DDE	72-55-9
4,4'- DDD	72-54-8
2,4'- DDT	789-02-6
4,4'- DDT	50-29-3
aldrín	309-00-2
dieldrín	60-57-1
endrín	72-20-8
heptacloro	76-44-8
heptacloro epóxido isomero a	28044-83-9
heptacloro epóxido isomero b	1024-57-3
α - HCH	319-84-6
β - HCH	319-85-7
γ- HCH	58-89-9
cis - clordano	5103-71-9
trans - clordano	5103-74-2
hexaclorobenceno	118-74-1
pentacloronitrobenceno	82-68-8
pentacloranilina	527-20-8
endosulfan sulfato	1031-07-8
endosulfan I	959-98-8
endosulfan II	33213-65-9

La concentración de cada compuesto debe ser 20 µg/ml.