

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL FUNGIBLE DE USO COMÚN Y DE CROMATOGRAFÍA, REACTIVOS DE USO COMÚN, DISOLVENTES, PATRONES Y VIDRIOS PARA LAS DISTINTAS UNIDADES DEL LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID (7 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:

- Referencia LRSP del producto
- Descripción del producto
- Presentación que se solicita
- Número de unidades
- Precio unitario máximo sin IVA

- Estimación de gasto máximo por producto sin I.V.A., 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: FUNGIBLE DE USO COMÚN

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-AA-EMBPLAST	(*) Embudos plástico 46 mm diámetro y 43 mm vástago Kartell Mod. 147	Material fungible común	10,93 €	10	1	10,93 €
M-AA-ESPATULAPLASTIC	Cuchara espátula de Plástico (PS) 210 mm	Material fungible común	6,14 €	10	1	6,14 €
M-AA-ESPATULAPP	Espátula de polipropileno	Material fungible común	1,37 €	1 (pedido mínimo 10)	10	13,70 €
M-AA-PESAMUESTPTFE	Pesa muestras PTFE (varios tamaños)	Material fungible común	14,70 €	1	1	14,70 €
M-AA-PROBETAPMP50ML	Probetas de PMP 50 ML div. 1 ml PLASTIBRAND CLASE B	Material fungible común	5,40 €	1	1	5,40 €
M-AA-PROBETPMP100ML	Probetas 100 ML de PMP div. 1 ml PLASTIBRAND CLASE B	Material fungible común	6,13 €	1	1	6,13 €
M-AA-PROBETPP1000ML	Probeta 1000 ml PP forma alta clase B graduada	Material fungible común	9,33 €	1	1	9,33 €
M-AA-PROBETPP2000ML	Probeta 2000 ml PP forma alta clase B graduada	Material fungible común	17,93 €	1	1	17,93 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-AA-TAPONPP10/19	(*) Tapón cónico polipropileno (PP) N/S 10/19 BRAND	Material fungible común	0,78 €	1 (pedido mínimo 10)	10	7,80 €
M-AA-TAPONPP12/21	(*) Tapón cónico PP N/S 12/21 BRAND	Material fungible común	0,86 €	1 (pedido mínimo 10)	10	8,60 €
M-AA-TAPONPP24/29	(*) Tapón cónico PP N/S 24/29	Material fungible común	1,16 €	1 (pedido mínimo 10)	10	11,60 €
M-AA-VASOPP1000ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 1000 ml	Material fungible común	5,74 €	1	1	5,74 €
M-AA-VASOPP100ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 100 ml	Material fungible común	17,59 €	12	1	17,59 €
M-AA-VASOPP2000ML	Vasos de PP forma baja 2000 ml	Material fungible común	7,84 €	1	1	7,84 €
M-AA-VASOPP250ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 250 ml	Material fungible común	1,87 €	1	5	9,35 €
M-AA-VASOPP3000ML	Vasos de PP forma baja 3000 ml	Material fungible común	13,41 €	1	1	13,41 €
M-AA-VASOPP500ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 500 ml	Material fungible común	2,98 €	1	10	29,80 €
M-ACEITEINMERSION	Aceite de Inmersión para microscopio	Material fungible común	22,79 €	100 ml	2	45,58 €
M-ABSORBENTEACEITES	Absorbente para aceites, lubricantes, líquidos hidráulicos y fluidos industriales.	Material fungible común	352,04 €	3 rollos	1	352,04 €
M-ABSORBENTEQUIMICOS	Absorbente general para derrames químicos de ácidos, bases y sustancias desconocidas.	Material fungible común	284,35 €	1	3	853,05 €
M-AGUJASIEMBRAEST	Aguja siembra polipropileno estéril	Material fungible común	57,14 €	1000	15	857,10 €
M-ALGODONHIDROFILO	Algodón hidrófilo	Material fungible común	14,44 €	1 Kg	4	57,76 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-ASADIGRALSKY	Asas de Digral sky estériles	Material fungible común	30,00 €	400	15	450,00 €
M-ASASIEMBRA1	Asa calibrada 1ul poliestireno estéril	Material fungible común	32,64 €	1000	2	65,28 €
M-ASASIEMBRA10	Asa calibrada 10ul poliestireno estéril	Material fungible común	32,64 €	1000	10	326,40 €
M-BATASDES	Batas desechables	Material fungible común	97,80 €	50	1	97,80 €
M-BATEAG	Cubeta rectangular plástico blanca 53,5x38,5x8,5 cm	Material fungible común	29,48 €	1	1	29,48 €
M-BATEAINOX	Cubeta acero inoxidable 18x10 cm	Material fungible común	26,84 €	1	1	26,84 €
M-BATEAM	Cubeta rectangular plástico blanca 43x28x7,5 cm	Material fungible común	23,31 €	1	1	23,31 €
M-BATEAP	Cubeta rectangular plástico blanca 34x23,5x7 cm	Material fungible común	15,22 €	1	1	15,22 €
M-BAYETA	Bayeta	Material fungible común	6,00 €	rollo de 6 metros	1	6,00 €
M-BOLSAALMAGRANDE	Bolsas de almacenamiento 455x760 mm (aprox)	Material fungible común	50,00 €	50	10	500,00 €
M-BOLSAALMAMEDIA	Bolsas de almacenamiento 355x510 mm (aprox)	Material fungible común	32,00 €	50	10	320,00 €
M-BOLSASRESIDUOSPEQ	Bolsas polietileno para residuos, 22x30cm	Material fungible común	37,83 €	5 rollos	10	378,30 €
M-BOLSASSTOMACHFILT	Bolsas Stomacher BAG PAGE Plus 400	Material fungible común	174,88 €	500	5	874,40 €
M-BOLSASSTOMACHSIN	Bolsas Stomacher BAGLIGHTsin filtro	Material fungible común	36,22 €	500	10	362,20 €
M-BOLSASZIP20CM	Bolsa con cierre Zip Lock en polietileno de alta resistencia baja densidad 200x300	Material fungible común	103,00 €	1000	1	103,00 €
M-CAJAPUNTAS0,1	Cajas de plástico para puntas 0,1 ml	Material fungible común	45,87 €	10 x 96	3	137,61 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-CAJAPUNTAS1	Cajas de plástico para puntas 1 ml	Material fungible común	39,27 €	10 x 96	3	117,81 €
M-CAJAPUNTAS10	Cajas de plástico para puntas 10 ml	Material fungible común	101,27 €	4 x 25	4	405,08 €
M-CAMPANADUR7-3	Campana Durham vidrio soda 7x30mm	Material fungible común	22,64 €	100	4	90,56 €
M-CHUPETE	Tetinas de goma de látex, modelo chupete	Material fungible común	3,93 €	1	50	196,50 €
M-CINTAAUTOCLAVE19	Cinta adhesiva indicadora 50 m x 19 mm	Material fungible común	5,52 €	1	12	66,24 €
M-CUBETATRIQUINA	Cubeta triquina metacrilato para recuento de larvas de 180x40 mm	Material fungible común	118,68 €	1	2	237,36 €
M-CUBREGAFAS	Cubregafas contra impacto	Material fungible común	3,86 €	1	20	77,20 €
M-CUBREOBJETOS24X50	Cubreobjetos 24x50mm	Material fungible común	55,67 €	10x100	10	556,70 €
M-CUCHARAESPATULAG	Espatula cuchara plana, acero inoxidable Largo: 150mm. Ancho cuchara : 26mm	Material fungible común	7,63 €	1	5	38,15 €
M-CUCHARAESPATULAP	Espatula cuchara plana, acero inoxidable Largo: 150mm. Ancho cuchara : 15 mm	Material fungible común	4,46 €	1	2	8,92 €
M-EMBUDOFILTRAC	Embudos de filtración de plástico	Material fungible común	446,25 €	150	5	2.231,25 €
M-EMBPLAS	Embudos plástico 80 mm diámetro y 65 mm vástago	Material fungible común	24,51 €	10	1	24,51 €
M-EMBUDOSULFITOS	Embudos de plástico para polvo 100 mm de boca y 25 mm de cuello	Material fungible común	2,75 €	1	5	13,75 €
M-EPPENDORF1,5	Tubos eppendorf 1,5 ml	Material fungible común	12,31 €	1000	6	73,86 €
M-ESCOBILLASLIMPIEZA	Escobillas limpi. material (g,m,p)	Material fungible común	7,62 €	5	4	30,48 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-ESCOBILLONESTETUBO	Escobillon esteril en tubo etiquetado (cuerpo madera y cabeza algodón)	Material fungible común	75,90 €	500	5	379,50 €
M-ESTROPAJOVERDE	Estropajo fibra verde	Material fungible común	4,93 €	rollo de 6 metros	1	4,93 €
M-FILTROJERINGA22	Filtros de jeringa PVDF,0,22 mm,33mm estériles	Material fungible común	251,16 €	50	1	251,16 €
M-FILTROPIPETA10	Filtros pipetas 10 ml comp.marca Gilson	Material fungible común	46,56 €	100	1	46,56 €
M-FRASCLAVADO1L	Frascos lavadores de plástico de 1 litro	Material fungible común	14,32 €	1	5	71,60 €
M-FRASCLAVADO250ML	Frascos lavadores de plástico de 250 ml	Material fungible común	11,81 €	5	2	23,62 €
M-GAFASUV	Gafas de protección con filtro UV serie 2820	Material fungible común	8,86 €	1	1	8,86 €
M-GRADILLAMUESTRA6X4BAJA	Gradilla acero inoxidable 6x4 pos40x40mm, altura 45 mm	Material fungible común	31,70 €	1	2	63,40 €
M-GRADILLAMUESTRA6X4ALTA	Gradilla acero inoxidable 6x4 pos40x40mm, altura 60 mm	Material fungible común	37,12 €	1	2	74,24 €
M-GRADILLA6X8	Gradilla 48 tubos ensayo 6x8	Material fungible común	28,00 €	1	2	56,00 €
M-GRADILLAPATRON6X4	Gradilla acero inoxidable 6x4 pos28x28mm, altura 32 mm	Material fungible común	21,36 €	1	1	21,36 €
M-GRADILLAPATRON8X6	Gradilla acero inoxidable 8x6 pos28x28mm, altura 32 mm	Material fungible común	42,72 €	1	1	42,72 €
M-GRADILLAPATRON10X6	Gradilla acero inoxidable 10x6 pos28x28mm, altura 32 mm	Material fungible común	53,40 €	1	1	53,40 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-GUANTENITRILO-L	(*) Guantes de laboratorio de nitrilo sin polvo Touch N Tuff (Talla L), Ansell 92605L	Material fungible común	31,90 €	100	90	2.871,00 €
M-GUANTENITRILO-M	(*) Guantes laboratorio de nitrilo sin polvo Touch N Tuff (TallaM), Ansell 92605M	Material fungible común	31,02 €	100	180	5.583,60 €
M-GUANTENITRILO-S	(*) Guantes de laboratorio de nitrilo sin polvo Touch N Tuff (Talla S), Ansell 92605S	Material fungible común	31,02 €	100	90	2.791,80 €
M-GUANTENITRILO-XL	(*) Guantes de laboratorio de nitrilo sin polvo Touch N Tuff (Talla XL), Ansell 92605XL	Material fungible común	31,90 €	100	14	446,60 €
M-GUANTERESCALOR	Guantes alta resistencia al calor	Material fungible común	79,41 €	1	1	79,41 €
M-GUANTERESMECA	Guantes alta resistencia mecánica	Material fungible común	98,80 €	1	1	98,80 €
M-HISOPOSECOESTERIL	Hisopo seco estéril	Material fungible común	75,90 €	500	6	455,40 €
M-HOJABISTURI	Hojas de bisturí, nº 21	Material fungible común	10,22 €	100	4	40,88 €
M-IMAN20	Imanes agitadores 20 mm	Material fungible común	26,60 €	10	1	26,60 €
M-IMAN30	Imanes agitadores 30 mm	Material fungible común	39,90 €	10	1	39,90 €
M-IMAN40	Imanes agitadores 40 mm	Material fungible común	52,10 €	10	1	52,10 €
M-IMANPTFETRIANGULAR	Imán forma triangular 25 mm revestido de PTFE	Material fungible común	65,29 €	10	1	65,29 €
M-JERINGAPLAST10	Jeringa 10 ml de plástico estéril 3 piezas	Material fungible común	23,39 €	100	6	140,34 €
M-JERINGAS1ML	(*) Jeringas 1 ml polipropileno con aguja desmontable ICOpus Ref N14090	Material fungible común	17,16 €	100	40	686,40 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-JERINGA60ML	Jeringas de 60 ml cono luer excentrico	Material fungible común	36,91 €	60	1	36,91 €
M-KITESPONJA	Espojas estériles en bolsa	Material fungible común	158,51 €	100	2	317,02 €
M-KITMUESTREOAPT	Plantillas esponjas y kit para canales	Material fungible común	82,05 €	10	20	1.641,00 €
M-KITPEPTONA	Botes de 25 ml de agua peptona	Material fungible común	11,72 €	10 x 25 ml	20	234,40 €
M-MANGOBISTURI	Mango para hoja de bisturí nº21	Material fungible común	2,56 €	1	1	2,56 €
M-MASCARILLAACIDOS	(*) Mascarilla autofiltrante FFP1 Mod. 9913 para vapores débiles orgánicos-filtro P1	Material fungible común	109,73 €	20	1	109,73 €
M-MASCARILLAORGANICO	(*) Mascarilla autofiltrante FFP1 Mod. 9915 para vapores ácidos	Material fungible común	119,73 €	20	2	239,46 €
M-MASCARILLAPOLVO	(*) Mascarilla autofiltrante. 3M.Plegada.Modelo: confort 9332.Clasificación EN149:FFP3 NR D.	Material fungible común	83,36 €	10	2	166,72 €
M-MASCARILLASFFP3	Mascarillas para partículas FFP3+ sin valvula	Material fungible común	102,54 €	20	55	5.639,70 €
M-MEDIAMASCARASULFIT	(*) Media máscara 4279. 3M. Clasificación EN 149: FFABEK1P3D. Máximo nivel de uso nxVLA: EN 405.2001. Tipo filtro: A1:2009	Material fungible común	47,31 €	1	2	94,62 €
M-MEMB47/45	Membrana EZ-Pak 0,45µm 47 mm	Material fungible común	593,37 €	4 x 150	2	1.186,74 €
M-MEMBNITR90/22	Membranas de nitrocelulosa estériles	Material fungible común	658,75 €	100	2	1.317,50 €
M-MEMBPES 22/90	Membrana 0,22µm 90mm polietersulfona	Material fungible común	614,88 €	100	7	4.304,16 €

M-MEMBPESSESTE22/90	Membrana 0,22um 90mm poliestersulfona esteriles	Material fungible común	614,88 €	100	7	4.304,16 €
M-MEMBRANADIALISIS	Membrana diálisis 6-8 KDaltons	Material fungible común	460,84 €	30 m	2	921,68 €
M-MICROESPATULA	Microespátula cuchara 150 x 4 mm	Material fungible común	4,00 €	1	10	40,00 €
M-MICROTUPCR06	Microtubos graduados para pcr de 0,6 ml certificados	Material fungible común	55,43 €	1000	1	55,43 €
M-PAPELALUMINIO	Papel aluminio rollo industrial300mx30cm	Material fungible común	47,03 €	1	3	141,09 €
M-PAPELAUTOCLAVE10	Bobinas de papel estéril 10 cm x 200 m	Material fungible común	32,12 €	1	6	192,72 €
M-PAPELAUTOCLAVE20	Bobinas de papel estéril 20 cm x 200 m	Material fungible común	52,88 €	1	6	317,28 €
M-PAPELAUTOCLAVE75	Bobinas de papel estéril 7,5 x 200m	Material fungible común	26,95 €	1	6	161,70 €
M-PAPELAUTOCLAVE30	Bobinas de papel estéril 30 cm x 200 m	Material fungible común	76,85 €	1	6	461,10 €
M-PARAFILM100	Parafilm 100mmx38m	Material fungible común	38,00 €	1	4	152,00 €
M-PASTEURESTERIL1	Pipeta Pasteur plástico 1 ml estéril	Material fungible común	66,67 €	500	15	1.000,05 €
M-PASTEURPLASTICO3ML	Pipeta Pasteur plástico 3 ml graduadas, longitud 150mm, no estéril	Material fungible común	8,21 €	500	20	164,20 €
M-PASTEURVIDRIO	Pipeta Pasteur vidrio 150 mm largo	Material fungible común	15,00 €	250	10	150,00 €
M-PERAPIPETA	Peras de succión de pipetas con adatador	Material fungible común	6,84 €	1	20	136,80 €
M-PERLAVIDRIO5	Perlas de vidrio 5mmØ	Material fungible común	13,35 €	1 Kg	2	26,70 €
M-PINZAROMA	Pinza de disección recta de punta roma 140 mm	Material fungible común	3,17 €	1	6	19,02 €
M-PLACAMICROTITERU	Placa microtiter poliestireno (fondo U)	Material fungible común	30,26 €	50	3	90,78 €
M-PLACAMICROTITERV	Placa microtiter poliestireno (fondo V)	Material fungible común	30,26 €	50	1	30,26 €
M-PLACAPETRI140	PlacaPetri redonda poliestirenoØ140mm es	Material fungible común	108,55 €	176	1	108,55 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-PLACAPETRI55	Placa Petri redonda poliestireno na 6 vi	Material fungible común	174,75 €	1620	1	174,75 €
M-PLACAPETRI90	Placa Petri redonda poliestireno na 3 vi	Material fungible común	98,33 €	825	15	1.474,95 €
M-PLACASPCR	Hard-Shell 96W Low Skrtd Wht/Clr	Material fungible común	103,96 €	1 x 10	2	207,92 €
M-PORTAOBJETOSMESME	Portaobjetos cantos esmerilados	Material fungible común	2,99 €	50	50	149,50 €
M-PULVPISTOLA	Frascos pulverizadores de 1 litro con pistola	Material fungible común	7,84 €	1	5	39,20 €
M-PUNTA10ML	(*) Puntas pipetas 1-10ml Brand 702603	Material fungible común	170,85 €	1000	1	170,85 €
M-PUNTA50_1000BRAND	(*) Puntas pipeta 50 a1000 µl Brand 732012	Material fungible común	21,95 €	2 x 50	10	219,50 €
M-PUNTA500_5000BRAND	(*) Puntas pipeta 0,5 a 5 ml Brand 702600	Material fungible común	83,60 €	1000	2	167,20 €
M-PUNTAAMARILLAUNIVE	Puntas para pipetas automáticas 5-200µl amarillas universales	Material fungible común	5,51 €	1000	25	137,75 €
M-PUNTA AZULUNIVER	Punta para pipetas automáticas 50 a 1000 µl azules universales	Material fungible común	21,95 €	1000	3	65,85 €
M-PUNTADL10	Puntas para pipeta de 0,2-10 µl	Material fungible común	54,09 €	10 x 96	50	2.704,50 €
M-PUNTA FILT1000ESTER	Punta con filtro 100-1000µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sscorex y Gilson	Material fungible común	48,92 €	8 x 96	3	146,76 €
M-PUNTA FILT100ESTER	Punta con filtro 1-100µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sscorex y Gilson	Material fungible común	51,69 €	10 x 96	2	103,38 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-PUNTAFIL10ESTER	Punta con filtro 0,1-10µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sscorex y Gilson	Material fungible común	51,69 €	10 x 96	3	155,07 €
M-PUNTAFIL200ESTER	Punta con filtro 1-200µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sscorex y Gilson	Material fungible común	51,69 €	10 x 96	10	516,90 €
M-PUNTAFIL20ESTER	Punta con filtro 2-20µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sscorex y Gilson	Material fungible común	51,96 €	10 x 96	2	103,92 €
M-PUNTAFIL2ESTER	Punta con filtro 0,2-2µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sscorex y Gilson	Material fungible común	51,69 €	10 x 96	6	310,14 €
M-PUNTAFIL30ESTER	Punta con filtro 1-30µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sscorex y Gilson	Material fungible común	112,92 €	10 x 96	15	1.693,80 €
M-PUNTAFIL50ESTER	Punta con filtro 1-50µL estériles, libres de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Sscorex y Gilson	Material fungible común	221,15 €	10 x 96	2	442,30 €
M-PUNTAPIP10MAYA	Punta de plástico compatible con pipetas de 10 ml Brand y Wilson de 156 mm de longitud	Material fungible común	292,49 €	10 x 100	6	1.754,94 €
M-PUNTAPIP1MAYA	Punta Finntip 1000 larga para pipeta de 1ml. Compatible con Brand y Wilson de 105 mm de longitud	Material fungible común	207,02 €	1000	10	2.070,20 €
M-PUNTAPIPETA200MAYA	Puntas Finntip 200 larga para pipeta de 0,1 ml compatibilidad con Brand y Gilson de 75 mm de longitud	Material fungible común	78,39 €	400	20	1.567,80 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-RACK96TUBOS	Rack Completo 96 Tubos 1,2ml	Material fungible común	69,62 €	10 x 96	5	348,10 €
M-RELOJAVISADOR	Relojes avisadores	Material fungible común	26,37 €	1	2	52,74 €
M-RESMAPAPELFILTRO	Resma de papel de filtro, calidad 1305, gramaje 73g/m2, 42x52 cm	Material fungible común	37,03 €	500	5	185,15 €
M-SELLADORPLACAS	Sellador adhesivo para placas Microseal B (MICROSEAL B ADHES SEAL,100/PK)	Material fungible común	191,71 €	100	2	383,42 €
M-TA1000	Tarro cilíndrico 1000ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador	Material fungible común	67,56 €	50	10	675,60 €
M-TA1000E	Tarro cilíndrico 1000ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador, estéril	Material fungible común	94,33 €	68	6	565,98 €
M-TA1000tio	Botella estéril 1000ml con tiosulfato sódico	Material fungible común	148,04 €	68	25	3.701,00 €
M-TA250	Tarro cilíndrico 250ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador	Material fungible común	97,74 €	125	5	488,70 €
M-TA250E	Tarro cilíndrico 250ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador, estéril	Material fungible común	165,68 €	125	1	165,68 €
M-TA500	Tarro cilíndrico 500ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador	Material fungible común	120,12 €	120	8	960,96 €
M-TA500E	Tarro cilíndrico 500ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador, estéril	Material fungible común	151,84 €	140	4	607,36 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-TAPONCRIOVIALAZUL	Tapón para criovial 2ml color azul	Material fungible común	73,31 €	500	1	73,31 €
M-TAPONCRIOVIALROJO	Tapón para criovial 2ml color rojo	Material fungible común	73,33 €	500	2	146,66 €
M-TAPONCIRTIRA2ML	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	107,55 €	120	10	1.075,50 €
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	306,67 €	300	4	1.226,68 €
M-TCONICOPOLIES12	Tubo ensayo PS cónico 12 ml	Material fungible común	80,37 €	1500	1	80,37 €
M-TIJERALEGIO	Tijera multiuso recta, longitud de corte	Material fungible común	8,08 €	1	20	161,60 €
M-TIJERAPESCADO	Tijeras de pescado. Resis.aurtoclave	Material fungible común	7,85 €	1	1	7,85 €
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	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	160,00 €	50	2	320,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-TUBO30ESTLEGIO	Tubos roscados en poliestireno de 30ml, estériles individuales, tapón rosca con faldón 25x90mm	Material fungible común	81,23 €	400	5	406,15 €
M-TUBOCENTRIFUGA	Tubo fondo cónico en polipropileno, 50 ml sin faldón, resistente a centrifugaciones de 10.000g. Estériles individuales	Material fungible común	87,56 €	500	2	175,12 €
M-TUBOCOAGULASA	Tubo fondo redondo 5 ml poliestireno con tapon esteriles	Material fungible común	226,55 €	2000	1	226,55 €
M-TUBODILUCIONEST	Tubo 10 ml en poliestireno, 16x110mm con tapón rosca esteriles	Material fungible común	154,26 €	500	4	617,04 €
M-TUBOENSAYOPLAS8ML	Tubo de ensayo de plastico 8 ml	Material fungible común	123,45 €	6 x 500	5	617,25 €
M-TUBOFONDOREDON	Tubo, 6,5 ml, 85 x 13 mm, fondo redondo	Material fungible común	27,82 €	1000	14	389,48 €
M-TUBOGOMA12MM	Tubería de goma para laboratorio 20 mm diámetro interno, grosor pared 2,5 mm	Material fungible común	153,00 €	25 m	1	153,00 €
M-TUBOGOMA20MM	Tubería de goma para laboratorio 12 mm diámetro interno, grosor pared 2,5 mm	Material fungible común	153,00 €	25 m	1	153,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
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	250,48 €	125 strips	10	2.504,80 €
M-TUBOPCRTIRA2ML	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	267,61 €	120	10	2.676,10 €
M-TUBOPOLIP1,5	Microtubos polipropileno 1.5 ml	Material fungible común	12,31 €	1000	1	12,31 €
M-TUBOPOLIPROP11,2	Tubos 1,2ml polipropileno, fondo redondo (forma bala)	Material fungible común	48,08 €	125	20	961,60 €
M-TUBOPOLIPROP115	Tubos cónicos 15 ml PP tapado No esteril	Material fungible común	67,00 €	500	2	134,00 €
M-TUBOPOLIPROP150	Tubos cónicos 50 ml faldón PP tapado. No esteril.	Material fungible común	85,60 €	500	2	171,20 €
M-TUBOPP10MLSINTP	Tubos polipropileno sin tapón fondo redondo 10 ml	Material fungible común	97,99 €	2500	1	97,99 €
M-TUBOPP12MLTPVERDE	Tubo de polipropileno de 12 ml con tapón a rosca y faldón. No esteril.	Material fungible común	243,00 €	1500	5	1.215,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-TUBOPP30MLTPBLANCO	Tubos polipropileno con tapón roscado de 30 ml sin esterilizar.	Material fungible común	49,13 €	400	5	245,65 €
FC-TUBOPTFE32MM	Tubería de PTFE 3,2 mm diámetro externo, 2,1 mm diámetro interno	Material fungible común	124,00 €	15 m	1	124,00 €
M-TUBOSILICONA4MM	Tubería de silicona 6 mm diámetro interno, grosor pared 1 mm	Material fungible común	68,00 €	25 m	1	68,00 €
M-TUBOSILICONA13MM	Tubería de silicona 4 mm diámetro interno, grosor pared 1 mm	Material fungible común	44,00 €	25 m	1	44,00 €
M-TUBOSILICONA6MM	Tubería de silicona 13 mm diámetro interno, grosor pared 2 mm	Material fungible común	58,00 €	10 m	1	58,00 €
M-TUBOSILICONA8MM	Tubería de silicona 8 mm diámetro interno, grosor pared 2 mm	Material fungible común	25,00 €	15 m	1	25,00 €
M-TUBOSILICONA10MM	Tubería de silicona 10 mm diámetro interno, grosor pared 2 mm	Material fungible común	55,00 €	10 m	1	55,00 €
TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA						85.479,32 €

NOTA: Los productos (*) son únicos ya que los métodos acreditados 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	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% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00010	(*) Estándar de Antimonio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00013	(*) Estándar de Arsénico 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00024	(*) Estándar de Cadmio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00025	(*) Estándar de Calcio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00042	(*) Estándar de Cobre 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00047	(*) Estándar de Cromo 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00083	(*) Estándar de Hierro 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00089	(*) Estándar de Magnesio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00090	(*) Estándar de Manganeseo 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00091	(*) Estándar de Mercurio 1000 µg/ml en 2% HNO ₃ Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00095	(*) Estándar de Níquel 1000 µg/ml en 2% HNO ₃ Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00119	(*) Estándar de Plomo 1000 µg/ml en 2% HNO ₃ Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00120	(*) Estándar de Potasio 1000 µg/ml en 2% HNO ₃ Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00126	(*) Estándar de Selenio 1000 µg/ml en 2% HNO ₃ Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00127	(*) Estándar de Sodio 1000 µg/ml en 2% HNO ₃ Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00166	(*) Estándar de Zinc 1000 µg/ml en 2% HNO ₃ Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	125 ml	1	40,00 €
PFQ-00262	Solución estándar de Calcio 1000 mg/l en 2% NO ₃ H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00263	Solución estándar de Cromo 1000 mg/l en 2% NO ₃ H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00264	Solución estándar de Plomo 1000 mg/l en 2% NO ₃ H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00265	Solución estándar de Hierro 1000 mg/l en 2% NO ₃ H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00266	Solución estándar de Níquel 1000 mg/l en 2% NO ₃ H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00267	Solución estándar de Cadmio 1000 mg/l en 2% NO ₃ H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00268	Solución estándar de Arsénico 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00272	Solución estándar de Mercurio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00273	Solución estándar de Potasio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00274	Solución estándar de Sodio 1000 mg/l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00275	Solución estándar de Zinc 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00276	Solución estándar de Cobre 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100ml	1	40,00 €
PFQ-00277	Solución estándar de Magnesio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00280	Solución estándar de Aluminio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00324	Solución estándar de Manganeso 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00338	Solución estándar de Selenio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
PFQ-00339	Solución estándar de Antimonio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	40,00 €	100 ml	1	40,00 €
TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA						1.360,00 €

NOTA: Los productos (*) son únicos ya que los métodos acreditados 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 CROMATOGRFÍA

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00015	Azaperona Pureza mínima: 98 %	Patrón Cromatografía	205,00 €	50 mg	1	205,00 €
PC-00028	Cloranfenicol Pureza mínima: 98 %	Patrón Cromatografía	31,00 €	0.25 g	1	31,00 €
PC-00032	Hidrocloruro de clenbuterol Pur. Min 98%	Patrón Cromatografía	110,00 €	100 mg	1	110,00 €
PC-00040	Hidrocloruro de Cloropromazina P.Mín 98%	Patrón Cromatografía	38,00 €	0,25 g	1	38,00 €
PC-00041	Clorotetraciclina HLC Pur.Mínima 90%	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00104	Oxytetraciclina.2 H2O.HCL Pur.Mínima 95%	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00121	Clorhidrato Propionilpromazina P.Min.98%	Patrón Cromatografía	54,00 €	10 mg	1	54,00 €
PC-00125	Salbutamol Pureza mínima: 99 %	Patrón Cromatografía	295,00 €	0.1g	1	295,00 €
PC-00132	Sulfacloropiridacina Pureza Mínima 99%	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00136	Sulfametacina Pureza mínima: 99 %	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00137	Sulfametoxazol Pureza mínima: 99 %	Patrón Cromatografía	33,00 €	0.25 g	1	33,00 €
PC-00139	Sulfadimetoxina Pureza Mínima 99%	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00143	Sulfapiridina Pureza mínima: 99 %	Patrón Cromatografía	33,00 €	0.25 g	1	33,00 €
PC-00145	Sulfatiazol Pureza mínima: 99 %	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00148	Tetraciclina HCl Pureza Mínima 96%	Patrón Cromatografía	31,00 €	0.25 g	1	31,00 €
PC-00167	Dexametasona Pureza mínima 98%	Patrón Cromatografía	42,00 €	100 mg	1	42,00 €
PC-00197	Patrón mezcla trihalometanos 100ug/ml en metanol	Patrón Cromatografía	61,20 €	1 ml	3	183,60 €
PC-00212	Prednisolona Pureza mínima: 98 %	Patrón Cromatografía	38,00 €	0,25 g	1	38,00 €
PC-00213	6 alfa-Metilprednisolona Pur. Mínima 98%	Patrón Cromatografía	98,00 €	50 mg	1	98,00 €
PC-00235	PAHs MIX 20 (disol. 10 ng/ul en AcN)	Patrón Cromatografía	112,00 €	10 ml	1	112,00 €
PC-00299	Ácido oxolínico Pureza min 96%	Patrón Cromatografía	57,00 €	0.25 g	1	57,00 €
PC-00346	Tricloroeteno 100 ug/ml en metanol	Patrón Cromatografía	13,55 €	1 ml	3	40,65 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00347	Triclorometano 5000 ug/ml en metanol	Patrón Cromatografía	52,00 €	1 ml	1	52,00 €
PC-00348	Bromoformo 100 ug/ml en metanol	Patrón Cromatografía	36,23 €	1 ml	3	108,69 €
PC-00373	b-Trembolona Pureza Mínima 98%	Patrón Cromatografía	90,00 €	100 mg	1	90,00 €
PC-00377	Hexestrol Pureza mínima: 98 %	Patrón Cromatografía	44,00 €	0.1 g	1	44,00 €
PC-00378	Dienestrol Pureza Mínima: 97%	Patrón Cromatografía	44,00 €	25 mg	1	44,00 €
PC-00381	Sulfamonometoxina Pur.Mínima 98%	Patrón Cromatografía	67,00 €	0.1 g	1	67,00 €
PC-00391	Promazina HCl Pureza Mínima 98%	Patrón Cromatografía	32,00 €	0.1gr	1	32,00 €
PC-00411	Danofloxacin Mesilato Pur.Mínima 93%	Patrón Cromatografía	52,00 €	0.1 g	1	52,00 €
PC-00413	Difloxacin . HCL Pur.Minima 96%	Patrón Cromatografía	57,00 €	0.1 g	1	57,00 €
PC-00414	Amoxicilina 3H2O Pureza mínima 98%	Patrón Cromatografía	57,00 €	0.25 g	1	57,00 €
PC-00415	Ampicilina 3H2O Pureza mínima 98%	Patrón Cromatografía	33,00 €	100 mg	1	33,00 €
PC-00417	Dicloxacin . Na · H2O Pur.Mínima 97%	Patrón Cromatografía	42,00 €	100 mg	1	42,00 €
PC-00418	Penicilina-G · K Pur.Mínima.99%	Patrón Cromatografía	33,00 €	250 mg	1	33,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00420	Oxacilina •Na • H ₂ O Pur. Mínima: 99%	Patrón Cromatografía	38,00 €	100 mg	1	38,00 €
PC-00422	Trimetropina Pureza mínima: 98 %	Patrón Cromatografía	44,00 €	0.25 g	1	44,00 €
PC-00426	Eritromicina Pur.Mínima 95%	Patrón Cromatografía	33,00 €	100 mg	1	33,00 €
PC-00428	Sulfisoxazol Pureza Mínima 98%	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00430	Roxitromicina Pureza Mínima 96%	Patrón Cromatografía	77,00 €	100 mg	1	77,00 €
PC-00431	Demeclociclina HCl Pur Mínima 98%	Patrón Cromatografía	53,00 €	100 mg	1	53,00 €
PC-00443	alpha-HCH 100 ug/ml en ciclohexano	Patrón Cromatografía	25,30 €	1 ml	1	25,30 €
PC-00445	gamma-HCH 100 ug/ml en ciclohexano	Patrón Cromatografía	13,55 €	1 ml	1	13,55 €
PC-00447	Quintoceno 100 ug/ml en ciclohexano	Patrón Cromatografía	13,55 €	1 ml	1	13,55 €
PC-00448	Aldrín 100 ug/ml en i-octano	Patrón Cromatografía	13,55 €	1 ml	1	13,55 €
PC-00450	Heptacloro 100 ug/ml en ciclohexano	Patrón Cromatografía	13,55 €	1 ml	1	13,55 €
PC-00452	Heptacloro endo-epox 100ug/ml en 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 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
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-00457	Endosulfán sulfato 100ug/ml enciclohexano	Patrón Cromatografía	28,72 €	1 ml	1	28,72 €
PC-00458	Endrín 100 ug/ml en i-octano	Patrón Cromatografía	25,30 €	1 ml	1	25,30 €
PC-00459	Pentacloroanilina 100ug/ml enciclohexano	Patrón Cromatografía	13,55 €	1 ml	1	13,55 €
PC-00462	Albendazol sulfona Pureza mínima 98%	Patrón Cromatografía	205,00 €	10 mg	1	205,00 €
PC-00463	Albendazol -2-aminosulfona Pur.Mín. 98%	Patrón Cromatografía	187,00 €	50 mg	1	187,00 €
PC-00464	Albendazol sulfóxido Pureza.Mínima 98%	Patrón Cromatografía	126,00 €	10 mg	1	126,00 €
PC-00465	Albendazol Pureza mínima: 98 %	Patrón Cromatografía	77,00 €	0.1 g	1	77,00 €
PC-00468	Levamisol hidrocloreuro Pur. Mínima 98	Patrón Cromatografía	49,00 €	0.25 g	1	49,00 €
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	618,00 €	20 mg	1	618,00 €
PC-00475	Oxibendazol Pureza mínima: 98 %	Patrón Cromatografía	205,00 €	100 mg	1	205,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00514	Brombuterol Hydrochloride Pur. Mínima 98%	Patrón Cromatografía	232,00 €	10 mg	1	232,00 €
PC-00515	Ractopamine Hydrochloride Pur. Mínima 97%	Patrón Cromatografía	67,00 €	0.1 g	1	67,00 €
PC-00519	PCB 209 10 ug/ml en iso-octano	Patrón Cromatografía	26,00 €	10 ml	1	26,00 €
PC-00532	PCB 31 10 ug/ml en ciclohexano	Patrón Cromatografía	26,00 €	10 ml	1	26,00 €
PC-00536	PCB 163 10 ug/ml en isooctano	Patrón Cromatografía	26,00 €	10 ml	1	26,00 €
PC-00607	Mezcla de pesticidas 20 µg/ml en acetato de etilo (ver anexo)	Patrón Cromatografía	1.800,00 €	1 x 10 ml	1	1.800,00 €
PC-00636	Nifursol	Patrón Cromatografía	123,00 €	100 mg	1	123,00 €
PC-00638	Cipermetrina técnica 10 µg/ml en acetonitrilo	Patrón Cromatografía	33,00 €	10 ml	1	33,00 €
PC-00639	Permetrina 10 µg/ml en ciclohexano	Patrón Cromatografía	33,00 €	10 ml	1	33,00 €
PC-00640	Clorpirifos 10 µg/ml en acetonitrilo	Patrón Cromatografía	29,00 €	10 ml	1	29,00 €
PC-00642	Metil-clorpirifos 10 µg/ml en ciclohexano	Patrón Cromatografía	33,00 €	10 ml	1	33,00 €
PC-00643	Metil-clorpirifos D6 100 µg/ml en acetona	Patrón Cromatografía	100,00 €	1,1 ml	1	100,00 €
PC-00646	Simazina 100 µg/ml en acetonitrilo	Patrón Cromatografía	13,55 €	1 ml	1	13,55 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimacio n del gasto sin IVA
PFQ-00547	Hard Drinking Water UK- Metals ERM	Patrón Cromatografía	600,00 €	250	1	600,00 €
TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA						7.494,30 €

NOTA: Los productos (*) son únicos ya que los métodos acreditados 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 :Analitos incluidos en PC-00607:

ANALITO	CAS
4,4' - DDE	000072-55-9
4,4' - DDD	000072-54-8
2,4' - DDT	000789-02-6
4,4' - DDT	000050-29-3
aldrín	000309-00-2
dieldrín	000060-57-1
endrín	000072-20-8
heptacloro	000076-44-8
heptacloro epóxido isomero a	028044-83-9
heptacloro epóxido isomero b	001024-57-3
α - HCH	000319-84-6
β - HCH	000319-85-7
γ - HCH	000058-89-9
cis - clordano	005103-71-9
trans - clordano	005103-74-2
hexaclorobenceno	000118-74-1

ANALITO	CAS
pentacloronitrobenceno	000082-68-8
pentacloranilina	000527-20-8
endosulfan sulfato	001031-07-8
endosulfan I	000959-98-8
endosulfan II	033213-65-9

Lote 4: PATRONES DE FÍSICO-QUÍMICA

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
D-CLOROF-ANH	Cloroformo anhidro 99%	Patrón de Físico-química	22,70 €	25 ml	1	22,70 €
PC-00092	Tapazol pureza mínima: 99%	Patrón de Físico-química	46,60 €	250 mg	1	46,60 €
PC-00160	Xilacina pureza mínima: 99%	Patrón de Físico-química	55,80 €	1 g	1	55,80 €
PC-00382	Clorhidrato de Isoxsuprina	Patrón de Físico-química	83,10 €	5 g	1	83,10 €
PFQ-00014	Azaperol Pureza Mínima	Patrón de Físico-química	87,00 €	10 mg	1	87,00 €
PFQ-00031	Cimaterol Pureza Mínima: 99%	Patrón de Físico-química	155,00 €	10 mg	1	155,00 €
PFQ-00159	Clorhidrato de Tulobuterol Pur. Min. 98%	Patrón de Físico-química	292,00 €	10 mg	1	292,00 €
PFQ-00171	Solución standar de Nitrato 1000ug/ml	Patrón de Físico-química	41,20 €	100 ml	1	41,20 €
PFQ-00172	Solución estándar Nitritos 1000 ug/ml	Patrón de Físico-química	41,20 €	100 ml	1	41,20 €
PFQ-00210	Patrón amonio 1000 ppm como N	Patrón de Físico-química	98,32 €	475 ml	1	98,32 €
PFQ-00220	Patrón de conductividad 1413 uS/cm	Patrón de Físico-química	60,00 €	5 x 60 ml	1	60,00 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00227	Patrón de amonio 100 ppm como N	Patrón de Físico-química	73,71 €	475 ml	1	73,71 €
PFQ-00229	Patrón de conductividad de 100 uS/cm	Patrón de Físico-química	93,50 €	5 x 60 ml	1	93,50 €
PFQ-00281	Patrón de Sulfatos 1000 mg/l	Patrón de Físico-química	48,70 €	100 ml	1	48,70 €
PFQ-00330	Formaldehído-sodio bisulfite adduct 95%	Patrón de Físico-química	26,40 €	100 g	1	26,40 €
PFQ-00368	Clorhidrato AHD Pureza Mínima. 99%	Patrón de Físico-química	59,80 €	100 mg	1	59,80 €
PFQ-00370	SEM.HCL pureza mínima:98%	Patrón de Físico-química	59,80 €	100 mg	1	59,80 €
PFQ-00374	α -Zearalanol Pureza Mínima: 97%	Patrón de Físico-química	240,00 €	5 mg	1	240,00 €
PFQ-00375	β -Zearalanol pureza mínima 98%	Patrón de Físico-química	249,00 €	5 mg	1	249,00 €
PFQ-00376	Zearalenona Pureza Mínima 99%	Patrón de Físico-química	180,00 €	10 mg	1	180,00 €
PFQ-00384	Clorhidrato de Cimbaterol Pureza Mínima 95%	Patrón de Físico-química	155,00 €	5 mg	1	155,00 €
PFQ-00385	Clorhidrato de Mapenterol Pureza Mínima 95%	Patrón de Físico-química	155,00 €	5 mg	1	155,00 €
PFQ-00401	2-Mercaptobenzimidazol Pureza mínima	Patrón de Físico-química	36,30 €	10 mg	1	36,30 €
PFQ-00473	Tetramisol -d5 hidrocloreto	Patrón de Físico-química	343,00 €	10 mg	1	343,00 €
PFQ-00474	Fenbendazol sulfona (oxfendazol sulfona)	Patrón de Físico-química	113,00 €	10 mg	1	113,00 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00497	0,5 NTU non ratio turbidity standard	Patrón de Físico-química	68,40 €	100 ml	1	68,40 €
PFQ-00498	5 NTU non ratio turbidity standard	Patrón de Físico-química	68,40 €	100 ml	1	68,40 €
PFQ-00501	Patrón de conductividad 12,9 mS/cm	Patrón de Físico-química	93,70 €	5 x 60 ml	1	93,70 €
PFQ-00520	Zearalanona Pureza Mínima: 99%	Patrón de Físico-química	260,00 €	5 mg	1	260,00 €
PFQ-00521	a-Zearalenol Pureza Mínima: 99%	Patrón de Físico-química	204,00 €	5 mg	1	204,00 €
PFQ-00522	b-Zearalenol Pureza Mínima: 99%	Patrón de Físico-química	204,00 €	5 mg	1	204,00 €
PFQ-00524	HMMNI	Patrón de Físico-química	512,00 €	10 mg	1	512,00 €
PFQ-00527	Dimetridazol Pureza Mínima 99%	Patrón de Físico-química	38,20 €	250 mg	1	38,20 €
PFQ-00529	Ronidazol-d3 Pureza Mínima 99%	Patrón de Físico-química	349,00 €	10 mg	1	349,00 €
PFQ-00540	Abamectina Pureza Mínima 90%	Patrón de Físico-química	70,10 €	100 mg	1	70,10 €
PFQ-00541	Moxidectina Pureza Mínima 95 %	Patrón de Físico-química	145,00 €	2 mg	1	145,00 €
PFQ-00573	Trifenilfosfato Pureza Mínima 99%	Patrón de Físico-química	30,60 €	1 g	1	30,60 €
PFQ-00579	Sulfametoxipiridacina-d3 Pur.Mín.99%	Patrón de Físico-química	222,00 €	10 mg	1	222,00 €
PFQ-00580	Sulfatiazol-(fenil-13C6)Pureza Mín. 99%	Patrón de Físico-química	500,00 €	10 mg	1	500,00 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00583	Acrilamida Pureza Mínima 99%	Patrón de Físico-química	37,30 €	100 mg	1	37,30 €
PFQ-00584	Acrilamida-d3 500mg/l en acetonitrilo	Patrón de Físico-química	68,00 €	5 ml	1	68,00 €
PFQ-00601	Patrón de Cloruro 1000 mg/l	Patrón de Físico-química	41,20 €	100 ml	1	41,20 €
PFQ-00602	Zilpaterol Pureza Mínima 95%	Patrón de Físico-química	513,00 €	10 mg	1	513,00 €
PFQ-00603	Triclabendazol	Patrón de Físico-química	155,00 €	100 mg	1	155,00 €
PFQ-00604	Triclabendazol sulfona	Patrón de Físico-química	110,00 €	10 mg	1	110,00 €
PFQ-00605	Triclabendazol sulfóxido	Patrón de Físico-química	110,00 €	10 mg	1	110,00 €
PFQ-00608	Triclabendazol-(metil-d3)	Patrón de Físico-química	189,00 €	10 mg	1	189,00 €
PFQ-00615	Haloperidol 1 mg/ml en metanol	Patrón de Físico-química	46,40 €	1 ml	1	46,40 €
PFQ-00616	Acetopromazina maleato pureza mínima 98%	Patrón de Físico-química	120,00 €	10 mg	1	120,00 €
PFQ-00622	Neoesperidina dihidrocalcona	Patrón de Físico-química	56,60 €	100 mg	1	56,60 €
PFQ-00626	Acetopromazina-(dinetil-d6) maleato	Patrón de Físico-química	190,00 €	10 mg	1	190,00 €
PFQ-00628/629/630-KIT	Kit de calibración de turbidez (patrones 0,02 - 10,0 - 1000 NTU)	Patrón de Físico-química	364,14 €	3 x 125ml	1	364,14 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00637	Standard color 15 Unidades Hazen	Patrón de Físico-química	147,00 €	1 L	1	147,00 €
PFQ-00651	Patulina ≥ 98,0%	Patrón de Físico-química	416,00 €	10 mg	1	416,00 €
PFQ-00653	Patrón de Sodio para cromatografía iónica	Patrón de Físico-química	41,70 €	100 ml	1	41,70 €
PFQ-00654	Standard color 500 Unidades Hazen	Patrón de Físico-química	160,01 €	500 ml	1	160,01 €
PFQ-00656	Patrón Amonio 1000 mg/L para IC	Patrón de Físico-química	39,70 €	100 ml	1	39,70 €
R-CMDMCS	CMDMCS- Clorometildimetilclorosilano	Patrón de Físico-química	69,60 €	25 g	1	69,60 €
R-DIETILAMINA	Dietilamina >= 99.5%	Patrón de Físico-química	62,50 €	100 ml	1	62,50 €
R-GLUCORONIDASA*	(*) b-GLUCORONIDASA ARILSULFATASA TYPE HP-2; Merck ref G7017	Patrón de Físico-química	233,00 €	5 ml	1	233,00 €
R-NH3METANOL *	(*) Amoniac en metanol (Aprox, 7N) Merck ref 499145	Patrón de Físico-química	118,00 €	100ml	1	118,00 €
TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA						8.869,68 €

NOTA: Los productos (*) son únicos ya que los métodos acreditados 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: FUNGIBLE CROMATOGRFÍA

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimacion del gasto sin IVA
FC- ADAPTADORPEEK 10/32	Adaptador 10-32 x 10-32 PEEK.	Fungible cromatografía	16,62 €	1	1	16,62 €
FC-AGUJAVACUM	SPE-24 position Needles Polypropilene para Vacumn Manifold	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 Ref. 039532	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- COLHPICCATIONE S	(*) Columna Mod.IonPac GC16-HC de 2mmx250mm Thermo-Dionex	Fungible cromatografía	1.859,62 €	1	1	1.859,62 €
FC- CUCHILLAPICADO RA	Cuchilla batid. Braun 600WattTurbo	Fungible cromatografía	10,00 €	2	10	100,00 €
FC-FC04525	Filtro jeringa celulosa 0,45 µm 25mm	Fungible cromatografía	86,32 €	100	10	863,20 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC-FERRULA1/8	Férrula para tubo de 1/8.	Fungible cromatografía	4,74 €	1	1	4,74 €
FC-FILTROIONPAC	(*) Filtro p/OmniPac/IonPac 2mm Thermo-Dionex (10.044689)	Fungible cromatografía	17,04 €	1	1	17,04 €
FC-FILTROPOTITO	FiltroFibra vidrio/Nylon 0,45 um, 25mm	Fungible cromatografía	190,08 €	100	1	190,08 €
FC-FITTINGPEEK	Tuerca PEEK apretado manual con ferrula integrada	Fungible cromatografía	10,00 €	1	12	120,00 €
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-FP1252125	Papel filtro 125 mm plegado	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-GCCONECTOR	Conector de sílice fundida para cromatografía de gases	Fungible cromatografía	115,00 €	1 x 10	1	115,00 €
FC-GCDB5MS	Col. Cromatog.gases DB-5MS 30 m x 0,25 mm x 0,25 um con precolumna de 10 m	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 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimacion del gasto sin IVA
FC-GCFERMSD	Ferrule, 0,4 mm VG cond 25 col	Fungible cromatografía	82,08 €	1 x 10	2	164,16 €
FC-GCFILHIGH	(*) Filament Agilent Technologiesassembly 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-GCPCB	Columna cromatografía de gases DB-XLB de Agilent Technologies 30m,0,25mm,0,50µm (*)	Fungible cromatografía	656,00 €	1	1	656,00 €
FC-GCPRECOL	Tubería capilar de sílice fundida desactivada-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 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimacion del gasto sin IVA
FC-GCTUERCNOVENT	(*) Tuerca interna, Conector CA Agilent	Fungible cromatografía	31,32 €	1	4	125,28 €
FC-GCUNIONNOVENT	(*) Union del Kit de unión definitivo Agilent , desact	Fungible cromatografía	51,00 €	1	1	51,00 €
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-GUARHPICANION ES	(*) Col. guarda Mod.IonPac AG9-HC 2 mmx50mm Thermo-Dionex	Fungible cromatografía	564,50 €	1	1	564,50 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC-GUARHPICANION ES	(*) Col. guarda Mod.IonPac GC16-HC 2 mmx50mm Thermo-Dionex	Fungible cromatografía	614,10 €	1	1	614,10 €
FC-HEMBRAVACUM	Female luer fitting para Vacuum Manifold	Fungible cromatografía	55,00 €	2	5	275,00 €
FC-KITCOLLECTOR	(*) LC Connections Kit, Waters Fraction Collector III, Waters 700002476	Fungible cromatografía	225,00 €	1	1	225,00 €
FC-LCBEHC18100	(*) Columna Waters 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-LCBOTELLADION EX	Botella de plástico 2 L para regenerante	Fungible cromatografía	517,36 €	1	1	517,36 €
FC-LCESTABUPLC	(*) Kit Column Stabilizer Waters 50-100mm, orig	Fungible cromatografía	201,00 €	1	1	201,00 €
FC-LCFILTROINLINE UPL	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 polipropileno	Fungible cromatografía	116,64 €	100	30	3.499,20 €
FC-LCKINBIPH	(*) Columna Phenomenex Kinetex 5u Biphenyl 100A 150x4.6 mm	Fungible cromatografía	635,00 €	1	1	635,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimacion del gasto sin IVA
FC-LCLUNAOMEGA1.6	(*) Columna Phenomenex Luna Omega Polar 1.6 um 100x2.1mm	Fungible cromatografía	715,00 €	1	2	1.430,00 €
FC-LCLUNAOMEGA5	(*) Columna Phenomenex Luna Omega Polar 5um 100x4,6mm	Fungible cromatografía	620,00 €	1	1	620,00 €
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 Phenomenex 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-LCTUBINOX	Tubería de acero inoxidable para HPLC	Fungible cromatografía	90,00 €	3,0 metros	1	90,00 €
FC-LCTUBPEEK	Tubería de PEEK para HPLC	Fungible cromatografía	100,00 €	1,5 metros	1	100,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC-LLAVEVACUM	Llaves Vacumn manifold	Fungible cromatografía	110,00 €	1 x15	2	220,00 €
FC-MACHOVACUM	Male luer fitting para Vacumn Manifold	Fungible cromatografía	55,00 €	2	5	275,00 €
FC-MICROJ10	Microjeringa gas tigh 10 ul aguja recambiable y acabado punta recta (LC)	Fungible cromatografía	90,00 €	1	1	90,00 €
FC-MICROJ100	Microjeringa gas tigh 100 ul aguja recambiable y acabado punta recta (LC)	Fungible cromatografía	105,00 €	1	1	105,00 €
FC-MICROJ25	Microjeringa gas tigh 25 ul aguja recambiable y acabado punta recta (LC)	Fungible cromatografía	90,00 €	1	1	90,00 €
FC-MICROJ250	Microjeringa gas tigh 250 ul aguja recambiable y acabado punta recta (LC)	Fungible cromatografía	105,00 €	1	1	105,00 €
FC-MICROJ50	Microjeringa gas tigh 50 ul aguja recambiable y acabado punta recta (LC)	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 Agilent ref 5982-5850	Fungible cromatografía	163,08 €	1 X 50	4	652,32 €
FC-QUECARISPE	(*) SPE dispersiva 2 ml fruta/verd Agilent ref 5982-5022	Fungible cromatografía	130,68 €	1 X 100	2	261,36 €
FC-QUEIVEREXT	(*) QuEChERS extract tubes 50 ml, EN method Agilent 5982-5650	Fungible cromatografía	167,40 €	1 X 50	4	669,60 €
FC-QUEIVERSPE	(*) Dispersive SPE 15 ml, drug residues 5982-4956	Fungible cromatografía	135,00 €	1 X 50	4	540,00 €
FC-SPEC18	Cartuchos C18 500mg/6ml	Fungible cromatografía	102,00 €	1 X 30	20	2.040,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC-SPEHLB	(*) Cart. Poliméricos Waters HLB 200mg/6ml ref WAT106202	Fungible cromatografía	170,00 €	1 X 30	10	1.700,00 €
FC-SPEMCX	(*) Cart. poliméricos Waters MCX fase mixta 150mg	Fungible cromatografía	200,00 €	1 X 30	30	6.000,00 €
FC-SPENH	Cartuchos Amino 500mg/6ml	Fungible cromatografía	139,32 €	1 X 30	1	139,32 €
FC-SPEPOLIMER	Cart. Poliméricos fase reserva 200mg/6ml	Fungible cromatografía	170,00 €	1 X 30	30	5.100,00 €
FC-SPEPRIME	(*) Cartuchos PRIME HLB 6cc/200 mg Waters	Fungible cromatografía	159,00 €	1 X 30	6	954,00 €
FC-SPESI	Cartucho Silice 1000mg/6ml	Fungible cromatografía	118,80 €	1 X 30	12	1.425,60 €
FC-SUPRESORAANION	(*) Supresora Química ACRS 500 2 mm Thermo-Dionex	Fungible cromatografía	1.689,45 €	1	1	1.689,45 €
FC-SUPRESORACATION	(*) Supresora Electrolítica CDRS 600 2 mm Thermo-Dionex	Fungible cromatografía	1.587,71 €	1	1	1.587,71 €
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 €	1	1	10,80 €
FC-TAPAPICADORA	Reductor Batid Braun 600 Watt Turbo	Fungible cromatografía	10,51 €	10	10	105,10 €
FC-TAPONVACUM	SPE Vacuum Manifold Plugs	Fungible cromatografía	55,00 €	50	1	55,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimacion del gasto sin IVA
FC- UNIONPEEK1/4-28	Unión PEEK para fittings 1/4 - 28 x 1/4 - 28.	Fungible cromatografía	27,81 €	1	1	27,81 €
FC-VACUM	SPE-24 position Vacuum Manifold	Fungible cromatografía	990,00 €	1	1	990,00 €
FC- VASOPICADORA	JarraBatidoraBraun600WattTurbo	Fungible cromatografía	14,64 €	1	1	14,64 €
TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA						72.101,10 €

NOTA: Los productos (*) son únicos ya que los métodos acreditados 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	58,00 €	1000 ml	6	348,00 €
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	148,00 €	2,500 ml	16	2.368,00 €
D-ACNHPLC-MS	Acetonitrilo LCMS	Disolventes	97,00 €	1000 ml	12	1.164,00 €
D-DICLOROHPLC	Diclorometano HPLC estabilizado con amileno	Disolventes	124,00 €	2500 ml	32	3.968,00 €
D-DIMETILFOR	N,N-Dimetilformamida 99,8% anhidro	Disolventes	42,00 €	100 ml	1	42,00 €
D-DMSO	Dimetilsulfóxido, para HPLC	Disolventes	126,00 €	1000 ml	1	126,00 €
D-HEXHPLC	n-Hexano HPLC Ensayo (GC) 95% 50% Transmitancia mínima a 200nm	Disolventes	68,00 €	1000 ml	9	612,00 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio Máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
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	69,00 €	1000 ml	1	69,00 €
D-ISOPRHPLC	2-Propanol HPLC 99,90	Disolventes	67,00 €	1000 ml	2	134,00 €
D-MEOHHPLC	Metanol HPLC Ensayo (GC) 99,9% 60% Transmitancia mínima a 210nm	Disolventes	54,00 €	2500 ml	30	1.620,00 €
D-MEOHLCMS	Metanol LC-MS	Disolventes	33,00 €	1000 ml	12	396,00 €
D-MEOHVOLATILES	Metanol para analisis de ultratrazas (GC). Apto para análisis de trazas de hidrocarburos halogenados muy volátiles ECD, de diclorometano a 1,2,4-triclorobenceno, no se obtienen picos mayores que 1 ng/ml como tetraclorometano.	Disolventes	36,00 €	1000 ml	1	36,00 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio Máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
D-TERBUHPLC	Éter terbutilmetílico HPLC, Ensayo (GC) 99,8% 60 %Transmitancia mínima a 240nm	Disolventes	87,00 €	1000 ml	4	348,00 €
D-TOLUENO	Tolueno anhidro	Disolventes	48,00 €	100 ml	1	48,00 €
TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA						11.441,00 €

NOTA: Los productos (*) son únicos ya que los métodos acreditados 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	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00345	Solución tampón pH 2	Reactivos de uso común	18,10 €	250 ml	2	36,20 €
PFQ-00186	Solución tampón pH 4	Reactivos de uso común	9,90 €	250 ml	2	19,80 €
PFQ-00188	Solución tampón pH 7	Reactivos de uso común	10,70 €	250 ml	2	21,40 €
PFQ-00189	Solución tampón pH 10	Reactivos de uso común	11,20 €	250 ml	2	22,40 €
R-ACACET99	Ácido acético ≥99%	Reactivos de uso común	29,80 €	1000 ml	1	29,80 €
R-ACCLORH-1N	Ácido Clorhídrico 1 N (calidad pa)	Reactivos de uso común	18,40 €	1000 ml	2	36,80 €
R-ACCLORH32EMSURE	(*) Ácido clorhídrico 32% p.a. EMSURE® p.a. Merck	Reactivos de uso común	27,00 €	1000 ml	12	324,00 €
R-ACETATONAPA	Acetato sódico anhidro 99+% p.a	Reactivos de uso común	47,60 €	500 g	1	47,60 €
R-ACETATOAMONICO	Acetato amónico para espectrometría de masas	Reactivos de uso común	92,50 €	25 g	1	92,50 €
R-ACFORMICOMS	Acido fórmico para espectrometría masas	Reactivos de uso común	117,30 €	50 ml	2	234,60 €
R-ACFORMICOPA	Ácido fórmico 98% - 100%	Reactivos de uso común	38,80€	1000 ml	1	38,80 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-ACIDOASCORBICO	L(+)-Ácido ascórbico ACS ISO 99,7% mínimo	Reactivos de uso común	66,00 €	250 g	2	132,00 €
R-ACIDOORTOFOSFORICO	Ácido ortofosfórico 85 % p.a.	Reactivos de uso común	40,70 €	1000 ml	1	40,70 €
R-ACMETASULFONICO	Acido metanosulfónico ≥ 99%	Reactivos de uso común	33,10 €	25 ml	1	33,10 €
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	100,00 €	2500 ml	18	1.800,00 €
R-ACNITRICSUPRA	(*) Ácido nítrico 65% Suprapur Merck 1004411000	Reactivos de uso común	333,00 €	1000 ml	5	1.665,00 €
R-ACOXALICO01N	Acido oxálico 0,1 N	Reactivos de uso común	39,00 €	1000 ml	2	78,00 €
R-ACOXALICOLIMP	Acido oxálico dihidratado	Reactivos de uso común	24,80 €	250g	1	24,80 €
R-ACSULFURIC50PV	Ácido sulfúrico sol.50% p/v;p.a.	Reactivos de uso común	28,00 €	1000 ml	2	56,00 €
R-ATTRICLACETICOPA	Ácido Tricloroacético p.a	Reactivos de uso común	29,70 €	100 g	4	118,80 €
R-AJUSTEPHISAAMONIO	Amonia pH Adjusting ISA	Reactivos de uso común	93,00 €	500 ml	2	186,00 €
R-ALMACENELECTRODOPH	Solución de almacenaje electrodos de PH	Reactivos de uso común	20,00 €	500 ml	4	80,00 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-AMONIO25	Amonio 25% p.a	Reactivos de uso común	18,20 €	1000 ml	2	36,40 €
R-BICARBONATOSODICO	Bicarbonato sódico purísimo	Reactivos de uso común	21,80 €	1000 g	1	21,80 €
R-BOROHIDRUROSODIO	(*) Sodio borohidruro p.a. Merck 1.06371.0100	Reactivos de uso común	388,00 €	100 g	2	776,00 €
R-CARBONATOSODICOPA	Carbonato sódico p.a.	Reactivos de uso común	48,50 €	500 g	1	48,50 €
R-CLORURODANSILO	Cloruro de dansilo para fluorescencia	Reactivos de uso común	85,70 €	1 g	4	342,80 €
R-CLORUROLANTANO	Cloruro de lantano(III) heptahidratado p.a 98% Ca=0,001% Mg=0,0001%	Reactivos de uso común	124,00 €	100 g	1	124,00 €
R-CLORUROSODIO	Cloruro sódico p.a	Reactivos de uso común	21,10 €	1000 g	4	84,40 €
R-DETERGENTEHIGIENIZANTE	Detergente higienizante líquido concentrado para superficies	Detergente higienizante líquido concentrado para superficies	68,00 €	5 litros	4	272,00 €
R-DETERGENTENEUTROMANUAL	Detergente neutro líquido concentrado para uso manual	Detergente neutro líquido concentrado para uso manual	20,00 €	1 litro	50	1.000,00 €
R-ETANOL96	Etanol 96% p.a.	Reactivos de uso común	25,65 €	1000 ml	1	25,65
R-FORMIATOAMONICO	Formiato amónico para espectrometría de masas	Reactivos de uso común	73,40 €	25 g	1	73,4

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-FOSFAAMONICO	Amonio dihidrógenofosfato para análisis	Reactivos de uso común	56,00 €	500 g	1	56,00 €
R-GLICINA	Glicina extra pure	Reactivos de uso común	33,84 €	250 g	1	33,84 €
R-HIDROXIDOSODICO1N	Hidróxido sódico 1N	Reactivos de uso común	19,40 €	1000 ml	2	38,80 €
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	8,00 €	15 litros	22	176,00 €
R-LIMPELECTPEP	Limpiaelectrodo 0,5% pepsina + 1% HCl	Reactivos de uso común	18,50 €	250 ml	1	18,50 €
R-MODIFICADORPD	(*) Paladio modificador de matriz para cámara de grafito AAS. Merck 1.07289.0050	Reactivos de uso común	170,00 €	50 ml	2	340,00 €
R-NEODISHER	Detergente Neodisher UW	Reactivos de uso común	156,83 €	10 kg	10	1.568,30 €
R-NITRATOMAGNESIOAA	(*) Magnesio nitrato hexahidrato Suprapur® Merck 1.05855.0050	Reactivos de uso común	161,00 €	50 g	1	161,00 €
R-TITRISOLPERMANGANATO	Permanganato Potásico 0,1N para 1000mL	Reactivos de uso común	40,00 €	1	3	120,00 €
R-PEROXIDOHIDROGEN30	Solución de peróxido de hidrogeno 30%	Reactivos de uso común	109,00 €	1000 ml	5	545,00 €
R-PIEDRASEBULLICION	Piedras para regular la ebullición 2-8 mm	Reactivos de uso común	56,00 €	100 g	1	56,00 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-POTASIOCLORURO	Cloruro potásico p.a.	Reactivos de uso común	26,43 €	250 g	1	26,43 €
R-POTASIODIHIROGOS	Dihidrogenofosfato de potasio	Reactivos de uso común	28,44 €	250 g	1	28,44 €
R-PROTECTORAGUA	Agua Stabil (alguicida y bactericida)	Reactivos de uso común	345,00 €	12 x 100 ml	2	690,00 €
R-RELLENOAMONIO	(*) Solución relleno electrodo amonio ORIO951202	Reactivos de uso común	73,00 €	60 ml	2	146,00 €
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-RELLENOPHROSS	(*) Solución relleno electrodo Ross 3M KCL ORION 810007	Reactivos de uso común	90,88 €	5 x 60ml	1	90,88 €
R-SILICAGEL	Gel de sílice con indicador de humedad 2,5 - 6,0 mm	Reactivos de uso común	48,30 €	1000 g	1	48,30 €
R-SILICVAC	Silicona pasta B para vacío	Reactivos de uso común	63,00 €	100 g	3	189,00 €
R-SODIOHIDROGOS	Hidrogenofosfato de sodio anhidro p.a.	Reactivos de uso común	51,20 €	500 g	1	51,20 €
R-SULFATOSODIOANH	Sulfato sódico anhidro p.a.	Reactivos de uso común	20,70 €	500 g	1	20,70 €
R-TIOSULFATOSOD	Tiosulfato sódico anhidro	Reactivos de uso común	44,50 €	250 g	1	44,50 €
R-TITRIPLEXIII-EDTA	Sal disódica del ácido etilendiaminotetracético	Reactivos de uso común	36,18 €	250 g	1	36,18 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-YODUROPOTASICO	Yoduro potásico p.a	Reactivos de uso común	300,00 €	500 g	1	300,00 €
R-AZULMETILENO	Azul de Metileno	Reactivos de uso común	61,20 €	25 g	1	61,20 €
R-ROJOMETILO	Rojo de metilo	Reactivos de uso común	51,30 €	25 g	1	51,30 €
R-MEMBRANAAMONIO9512	(*) Ammonia membranes model 9512 electrode ORION	Reactivos de uso común	130,00 €	20membranas	2	260,00 €
TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA						13.524,82 €

NOTA: Los productos (*) son únicos ya que los métodos acreditados 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.