

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA LICITACIÓN DE UN ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE, REACTIVOS Y OTROS PRODUCTOS UTILIZADOS EN TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA LA RED DE LABORATORIOS DE CONTROL OFICIAL AGROALIMENTARIO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA.

EXPEDIENTE: 2023/81289

- 1) **CPV: 24000000-4** Productos Químicos
CPV: 33124130-5 Material para diagnóstico
CPV: 33141625-7 Kits para diagnóstico
CPV: 33696500-0 Reactivos de Laboratorio
CPV: 33793000-5 Artículos de vidrio para laboratorio
CPV: 38000000-5 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas)
CPV: 38437000-7 Pipetas de laboratorio y sus accesorios

1 OBJETO

El presente pliego tiene por objeto describir las prescripciones técnicas que regirán en el Acuerdo Marco para dotar a los centros que componen la Red de Laboratorios de la control oficial agroalimentario de la Junta de Andalucía (en adelante Red) del suministro de diverso material fungible, reactivos y otros productos necesario para acometer las tareas analíticas, durante un periodo máximo de cuatro años incluyendo las prórrogas previstas.

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES DEL SERVICIO

Los Laboratorios adscritos a la Red sirven de soporte, en materia de Agroalimentaria y Pesquera, a los programas oficiales y elaborados por las distintas Direcciones Generales de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural.

Entre las funciones encomendadas a la Red está la realización de ensayos serológicos (análisis ELISA y RFC de muestras de suero procedentes de animales sometidos a Programas oficiales de erradicación de enfermedades), químicos (análisis de la calidad del aceite, control sobre el etiquetado nutricional, detección de fraudes en vinos y vinagres, biotoxinas,...), y microbiológicos (detección de patógenos por métodos moleculares en material vegetal y animal entre otros).

Los controles oficiales a realizar por la Red, en los laboratorios indicados en los párrafos anteriores, quedan establecidos en el Plan de Acción Anual de la AGAPA, y en su artículo 4, establece como objetivos y actuaciones, conforme al Contrato Plurianual de Gestión 2021-2024, la realización de, entre otras actividades, la modernización de las estructuras agrarias, pesqueras y acuícolas de Andalucía, impulsando la competitividad de nuestra agricultura, y mejoras en la sanidad vegetal. El artículo 5 de dicho Plan, establece, en el Programa 71B, la ordenación y mejora de la producción Agrícola y Ganadera mediante actividades dirigidas a la

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 1 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 1 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



ordenación, fomento y mejora de la producción agrícola y ganadera, la vigilancia y control de la Sanidad Vegetal y Animal, la mejora de infraestructuras y el fomento de la agricultura y ganadería sostenible, recogiendo la ejecución de las siguientes actividades:

Tipo de determinación	2020	2021	2022
Producción y Sanidad animal	3.998.941	3.774.892	3.624.290
Producción y Sanidad vegetal	356.477	430.161	266.537
Agroalimentarios	241.843	157.162	98.492
Control de recursos pesqueros	43.111	39.016	31.027
TOTAL	4.640.372	4.401.231	4.020.346

Con objeto de dar cumplimiento a las tareas expuestas en los párrafos anteriores se hace necesario contar con el material fungible, reactivos y otros productos utilizados, necesarios en las cantidades y con la caracterización necesaria expuesta de forma detallada en este Pliego de Prescripciones Técnicas, que regula el presente acuerdo.

Los Laboratorios que integran la Red beneficiarios del presente Acuerdo son los que se indican en el Anexo 1.

La empresa adjudicataria del presente Acuerdo marco contará con capacidad suficiente, a su riesgo y ventura, para el suministro de material objeto del presente Pliego, de forma inmediata o en un plazo no superior a 15 días desde el día siguiente a la resolución de adjudicación del órgano de contratación de los correspondientes contratos basados en el presente Acuerdo. Esto no afectará de ninguna manera a la actividad de la Red y no representará ninguna carga económica adicional.

2.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS SUMINISTROS.

En este apartado describiremos las características técnicas que deben satisfacer cada uno de los productos que componen cada lote incluido en el presente Acuerdo Marco.

La caracterización de los distintos elementos y compuestos que será objeto del presente acuerdo se desglosan a continuación:

LOTES ACUERDO MARCO
LOTE 1: Ácidos
LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales
LOTE 3: Compuestos Químicos Orgánicos

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 2 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 2 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 4: Disolventes
LOTE 5: Material de Referencia Certificado (Incluido Tampones)
LOTE 6: Reactivos Específicos
LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas
LOTE 8: Patrones Sanidad Animal
LOTE 9: Kits Diagnósticos para Determinación de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EET)
LOTE 10: Kit ELISA para Detección de Virus en Cítricos
LOTE 11: Kit ELISA para Detección de Plum Pox Virus (PPV)
LOTE 12: Kit ELISA para Detección de Virus en hortícolas, frutales y ornamentales
LOTE 13: Kit de Detección de Virus en Vid, mediante técnica ELISA DAS
LOTE 14: Kit ELISA para Sanidad Animal
LOTE 15: Adhesivo Sellador de Placas
LOTE16: Papel de Germinación
LOTE 17: Reactivos para Fijación del Complemento
LOTE 18: Kit para Extracción de Ácidos Nucleicos con/sin Robot Automático
LOTE 19 : Mezclas de reacción, amplificación, detección de PCR convencional y en tiempo real y componentes para PCR.
LOTE 20: Kits de PCR
LOTE 21: Oligonucleótidos Sintéticos
LOTE 22: Higiene y Seguridad
LOTE 23: Papel de Filtro
LOTE 24: Electrodo y Sondas
LOTE 25: Material Fungible para Equipos de Absorción Atómica y Otros
LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía
LOTE 27 : Material de uso General en Laboratorio
LOTE 28 : Materiales Accesorios y Recambios de Laboratorio
LOTE 29: Material de Vidrio
LOTE 30: Material de Plástico

El cálculo del importe total de lote se ha hecho en base a los precios unitarios y a los

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 3 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 3 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



consumos de años anteriores.

Los precios unitarios que presenten las empresas licitadoras servirán de base para la formalización de los contratos basados.

Las unidades recogidas en cada lote han sido establecidas en base al uso habitual en cada centro y a la presentación indicada en la tabla, no obstante, las presentaciones podrán variar siempre que se mantenga la proporcionalidad en las tablas y se indique convenientemente.

Para todos los lotes, en algunos suministros y reactivos, al tratarse de artículos con unas condiciones técnicas y requerimientos específicos, las referencias y marcas se señalan como indicadores de preferencia y de las características de calidad mínimas exigidas. En los casos que se indica (método validado, equipo a utilizar, etc.) debe suministrarse la referencia indicada, no admitiéndose otro elemento diferente.

En el caso, en el que el proveedor no pudiera suministrar una referencia concreta y propusiese la sustitución por otra, con un producto de características similares, habrá de contar con la conformidad previa del responsable del laboratorio receptor, quien podrá solicitar una muestra del mismo, para realizar las comprobaciones pertinentes sobre su idoneidad.

Para los productos o reactivos cuyo lote a suministrar tenga asignada una caducidad, esta debe ser superior a dos años a contar desde un mes anterior la fecha del pedido. Solo se podrán suministrar lotes con una caducidad inferior a la indicada anteriormente cuando así se establezca en el apartado de descripción de lotes del presente documento o para aquellos reactivos o productos que por su propia naturaleza impida este periodo de caducidad, no pudiendo ser en ningún caso inferior a 6 meses.

La empresa que suministre el material solicitado deberá tener implantado un sistema de aseguramiento de la calidad de la Serie ISO 9000.

DESCRIPCIÓN LOTES:

2.1.1 LOTE 1: Ácidos

Este lote incluye los ácidos necesarios en las tareas analíticas encomendadas a la Red con las siguientes características.

Todos los reactivos tendrán calidad de grado de laboratorio salvo que en la descripción del producto se indique otra, en cuyo caso deberá suministrarse en la calidad citada en dicha descripción.

Las soluciones valoradas deberán estar certificadas por el fabricante con una Incertidumbre

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 4 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 4 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



máxima del factor de $\pm 0,005$, salvo que en la descripción del producto se indique otra Incertidumbre máxima.

LOTE 1 ÁCIDOS				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	ÁCIDO 2-ORFOLINOETANOSULFÓNICO MONOHIDRATO	250g	200,00	1
2	ÁCIDO ACÉTICO (LC-MS/MS) 100%	1L	24,80	4
3	ÁCIDO ACÉTICO (PA-ACS-ISO) 96%	1L	12,03	6
4	ÁCIDO ACÉTICO (PA) 80%	1L	7,50	1
5	ÁCIDO ACÉTICO (PA) 99,75%	1L	12,03	6
6	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99,5%	1L	7,06	28
7	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL HPLC, LC-MS/MS $\geq 99,80\%$	1L	14,50	7
8	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, ELUYENTE ADITIVO PARA LC-MS, ÁCIDO METANOCARBOXÍLICO, ÁCIDO METILFÓRMICO	50ml	39,00	1
9	ÁCIDO ACÉTICO PARA LIMPIEZA (QP) TECHNICAL $\geq 80\%$	5L	32,06	2
10	ÁCIDO AMINOACÉTICO (GLYCINA)	250g	25,63	8
11	ÁCIDO AMINOMETILFOSFÓNICO 99%	1g	136,10	1
12	ÁCIDO BENZÓICO (PA-ACS-ISO) EN TABLETAS	25g	51,60	1
13	ÁCIDO BENZÓICO 99,5% (PA)	100g	17,06	2
14	ÁCIDO BÓRICO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	10,18	1
15	ÁCIDO BÓRICO SOLUCIÓN 4%	5L	21,20	1
16	ÁCIDO CALCON-CARBOXÍLICO (PA-ACS-ISO)	25g	118,75	1
17	ÁCIDO CÍTRICO 1-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99,5-102%	1000g	31,00	11
18	ÁCIDO CÍTRICO 99,5% (0,005) ACS	500g	43,20	3
19	ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO PRS-CODEX	1000g	10,33	8
20	ÁCIDO CLORHÍDRICO (PA) min 36%	1L	9,80	3
21	ÁCIDO CLORHÍDRICO (PAR) PAI 37%	1L	20,00	17
22	ÁCIDO CLORHÍDRICO $\geq 37\%$ PARA ANÁLISIS, ACS-ISO, máx. 0,0000005% Hg	1L	29,00	18
23	ÁCIDO CLORHÍDRICO 0,02M (PA)	1L	10,00	1
24	ÁCIDO CLORHÍDRICO 0,05 Mol/L (PA-ACS-ISO)	1L	13,00	1
25	ÁCIDO CLORHÍDRICO 0,1M (PA)	1L	8,24	8
26	ÁCIDO CLORHÍDRICO 0,25 SV 0,25 mol/L	1L	8,66	1
27	ÁCIDO CLORHÍDRICO 1N Reag. Ph Eur	1L	25,00	1
28	ÁCIDO CLORHÍDRICO 3M (PA)	1L	31,60	1
29	ÁCIDO CLORHÍDRICO 4M (PA)	1L	10,50	1
30	ÁCIDO CLORHÍDRICO 5N (ACS-ISO)	1L	16,50	1
31	ACIDO CLORHÍDRICO AVS TITRINORM 0,02 mol/L	1L	11,00	1
32	ÁCIDO CLORHÍDRICO FUMANTE (PA) $> 37\%$	1L	10,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 5 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 5 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 1 ÁCIDOS				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
33	ÁCIDO CLORHÍDRICO SOLUCION 5N	1L	43,39	1
34	ÁCIDO D-GLUCÓNICO SAL SÓDICA 99%	500 g	43,00	1
35	ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO EDTA (PA- ACS) 99,4 -100,6%	1000g	281,00	2
36	ÁCIDO FLUORHÍDRICO (PA)	1L	24,10	6
37	ÁCIDO FÓRMICO 98-100%	100ml	39,40	6
38	ÁCIDO FÓRMICO 98-100% (ACS, Reag,PH,Eur)	1L	16,88	1
39	ÁCIDO FÓRMICO ADITIVO ELUYENTE PARA HPLC- LC/MS 99%	1L	28,00	6
40	ÁCIDO FÓRMICO, ELUYENTE ADITIVO PARA LC-MS, ÁCIDO METANOICO, ÁCIDO FORMÍLICO	50ml	60,00	5
41	ÁCIDO FOSFOMOLIBDICO X-HIDRATO ≥ 99.99% EN BASE A TRAZAS METÁLICAS	100g	140,10	1
42	ÁCIDO FOSFÓRICO (PA) 98%	100g	38,00	1
43	ÁCIDO GÁLICO MONOHIDRATO HPLC 99%	100g	99,00	1
44	ÁCIDO GLUCÓNICO	1000g	35,29	1
45	ÁCIDO HIPOFOSFOROSO SOLUCIÓN AL 50%	0,5 L	119,00	1
46	ÁCIDO L-(-) MÁLICO 99%	50 g	76,00	1
47	ÁCIDO L-ASPÁRTICO 98,5% USP	1000g	66,60	1
48	ÁCIDO L(+) TARTÁRICO 99,5%	1000g	40,00	2
49	ÁCIDO L(+)- LÁCTICO 90% EXTRA PURO	1L	60,40	1
50	ÁCIDO L(+)-ASCÓRBICO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	58,00	1
51	ÁCIDO LÁCTICO 90%	0,5L	29,50	8
52	ÁCIDO MALEICO 99% (HPLC)	500g	45,00	1
53	ÁCIDO NALIDIXICO 98%	5 g	39,00	1
54	ÁCIDO NÍTRICO (PA-ACS-ISO) 68-70%	0,5L	13,90	2
55	ÁCIDO NÍTRICO (PA-ACS-ISO) 68-70%	1L	26,12	17
56	ÁCIDO NÍTRICO ≥ 65% PARA ANÁLISIS DE METALES TRAZA, Cd máx. 0,5 ppb; Pb máx. 0,1 ppb; Hg máx. 0,1 ppb	1L	90,00	1
57	ÁCIDO NÍTRICO 65,00% MÁX 0.005 ppm Hg	2,5L	34,00	1
58	ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO (PA-ACS-ISO) 85%	1L	26,62	51
59	ÁCIDO OXÁLICO -2 HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	14,89	1
60	ÁCIDO OXÁLICO ANHIDRO (PS)	1000g	157,00	1
61	ÁCIDO OXÁLICO PARA ANÁLISIS, ACS-ISO 99,5-102,5%	1000g	14,89	1
62	ÁCIDO PERCLÓRICO (PA) 60%	1L	120,50	3
63	ÁCIDO PERCLÓRICO (PA) 70%	1L	120,50	1
64	ÁCIDO PERIÓDICO 99+%	100g	520,00	1
65	ÁCIDO SALICÍLICO (PA-ACS-ISO) ≥ 99%	500g	13,44	3
66	ÁCIDO SELÉNICO (PA) 98,0%	50g	190,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 6 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 6 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 1 ÁCIDOS				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
67	ÁCIDO SIRINGICO 95%	5g	36,40	2
68	ÁCIDO SÓRBICO 99%	500g	48,46	1
69	ÁCIDO SULFANÍLICO (PA-ACS-ISO) 99,50% < 0,5%	500g	128,00	1
70	ÁCIDO SULFÚRICO (PA-ACS-ISO) 0,025 mol/L	1L	36,60	1
71	ÁCIDO SULFÚRICO (PA-ACS-ISO) 98%	1L	8,16	15
72	ÁCIDO SULFÚRICO (PA-ACS-ISO) SOLUCIÓN VALORADA 0,1N (TITRIPUR)	1L	27,50	1
73	ÁCIDO SULFÚRICO (PA-ACS-ISO) SOLUCIÓN VALORADA 0,1N (TITRIPUR)	5L	150,00	3
74	ÁCIDO SULFÚRICO 0,01M	1L	16,90	8
75	ÁCIDO SULFÚRICO 96% (Reag. Ph. Eur.) PARA ANÁLISIS, ISO	1L	52,00	12
76	ÁCIDO TARTÁRICO (PA-ACS-ISO) 99,5%	1000g	43,79	1
77	ÁCIDO TIOGLICÓLICO (PA) 99%	0,1L	34,00	1
78	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO (PA)	1000g	62,00	2
79	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO (TCA) (PA) ≥ 99,5%	100g	19,50	1
80	ÁCIDO TRIFLUOROACÉTICO HPLC ≥ 99,0%	0,1L	77,50	2
81	L- ÁCIDO ASCÓRBICO (PA) 99%	500g	37,00	2

2.1.2 LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales

Este lote incluyen: Hidróxidos, bases, sales y óxidos así como los compuestos inorgánicos no incluidos en el resto de lotes de reactivos generales incluidos en la tabla.

Todos los reactivos tendrán calidad de grado de laboratorio salvo que en la descripción del producto se indique otra, en cuyo caso deberá suministrarse en la calidad citada en dicha descripción.

Las soluciones valoradas deberán estar certificadas por el fabricante con una Incertidumbre máxima del factor de $\pm 0,005$, salvo que en la descripción del producto se indique otra Incertidumbre máxima, en cuyo caso deberá cumplir con la Incertidumbre mencionada en la descripción.

LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	4 NITROFENIL FOSFATO NA2 6 HIDRATO 98% (50 TABLETAS)	15mg	381,00	3
2	4 NITROFENIL FOSFATO DI_CICLOHEXILAMONIO SAL	25g	330,00	1
3	ACETATO DE PLOMO (II) 3-HIDRATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99,5%	500g	65,92	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 7 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 7 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
4	ACETATO DE ZINC 2 -HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99,5%	500g	52,80	1
5	ACETATO POTÁSICO (BM) LIBRE DE NUCLEASAS	1000g	145,20	1
6	ÁCIDO CROMOTRÓPICO SAL DISÓDICA DIHIDRATO (PA) 98%	25g	39,92	1
7	ÁCIDO ETILENDIAMINO TRETACÉTICO 0,01M	1L	11,72	1
8	ALUMINIO NITRATO NONAHIDRATO (PA) ≥ 98,5%	500g	73,15	1
9	ALUMINIO POTASIO SULFATO DODECAHIDRATO (PA) ≥ 99%	1000g	37,52	1
10	ALUMINIO SILICATO (KAOLIN) ≥ 99%	1000g	37,73	1
11	AMONIACO (PA-ACS-ISO) 25%	1L	6,03	1
12	AMONIACO 25% (EN NH3) PRS	1L	11,72	1
13	AMONIACO 30% (NH3)	2,5L	18,40	6
14	AMONIACO SOLUCIÓN 25% LC-MS	1L	6,03	1
15	AMONIACO SOLUCIÓN 25% LC-MS	100ml	40,60	3
16	AMONIACO SOLUCIÓN 25% PARA SÍNTESIS	1L	6,03	1
17	AMONIACO, SOLUCIÓN 28% w/w (PA)	1L	12,68	18
18	AMONIO ACETATO (PA-ACS-ISO) 98%	500g	23,45	4
19	AMONIO ACETATO 96%	1000g	14,78	1
20	AMONIO ACETATO BM ≥ 98%	500g	33,35	1
21	AMONIO ACETATO, SOLUCIÓN 1 mol/L, TAMPONADA A pH = 7	10L	36,26	19
22	AMONIO CLORURO (PA-ACS-ISO) 99,5%	500g	35,09	1
23	AMONIO DIHIDRÓGENO FOSFATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99%	500g	64,00	1
24	AMONIO DIHIDRÓGENO FOSFATO ≥ 99%	50g	2,28	3
25	AMONIO DIHIDRÓGENO FOSFATO ≥ 99% PARA ANÁLISIS DE METALES TRAZA	50g	117,00	1
26	AMONIO FLUORURO (PA-ACS-ISO) 95%	1000g	107,01	1
27	AMONIO FORMIATO, ELUYENTE ADITIVO PARA LC-MS, ÁCIDO FÓRMICO, SAL DE AMONIO	50g	175,44	18
28	AMONIO HEPTAMOLIBDATO TETRAHIDRATO (PA-ACS-ISO) 99%	250g	75,47	4
29	AMONIO HIDRÓGENO CARBONATO ≥ 99% (PA)	250g	4,95	1
30	AMONIO HIDRÓXIDO (AMONIACO) (PA-ACS-ISO) 32%	1L	29,73	1
31	AMONIO HIDRÓXIDO 30% (0,002)	1L	19,73	1
32	AMONIO HIERRO (III) CITRATO PARDO (PA-ACS-ISO) 98,5-102,0%	1000g	60,24	3
33	AMONIO HIERRO (III) SULFATO- 12HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99%	500g	31,48	3
34	AMONIO HIERRO II SULFATO 6 HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99%	500g	22,10	7
35	AMONIO META-VANADATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99,5%	100g	57,00	1
36	AMONIO METAVANADATO 99% (PA)	250g	199,67	2
37	AMONIO MOLIBDATO 4-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99%	250g	128,95	1
38	AMONIO MOLIBDATO 4-HIDRATO 99,3-101% PURO	250g	64,04	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 8 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 8 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
39	AMONIO NITRATO (PA-ACS-ISO) 98%	500g	26,51	4
40	AMONIO OXALATO 1-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99,5-101,0%	1000g	87,42	2
41	AMONIO PEROXODISULFATO (PA) ≥ 98%	1000g	25,20	1
42	AMONIO SULFATO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	36,68	4
43	AMONIO TIOCIANATO 99%	250g	29,48	1
44	AMPICILINA SAL SODICA 91-102%	250g	402,70	2
45	AMPICILINA SODIUM ≥ 99,8%	5g	42,39	1
46	BICARBONATO SODIO 99,5-101% (0,005)	1000g	25,30	1
47	CALCIO CARBONATO (PA) ≥ 98,5%	1000g	43,74	2
48	CALCIO CLORURO ≥ 98%	1000g	22,82	1
49	CALCIO CLORURO 2-HIDRATO POLVO 95%-105%	1000g	30,21	1
50	CALCIO CLORURO ANHIDRO POLVO PURO	1000g	65,64	1
51	CALCIO HIDRÓXIDO	1000g	50,82	1
52	CALCIO ÓXIDO NATURAL (PA-ACS-ISO)	1000g	21,13	1
53	CARBONATO MAGNÉSICO	1000g	33,78	1
54	CARTUCHO EXTRACCIÓN SILICE (CHROMABOND SIOH) 1000mg	30 CARTUCHOS	81,40	1
55	CITRATO TRISÓDIO DIHIDRATO (PA-ACS-ISO) 99%	500g	81,50	1
56	CITRATO TRISÓDIO DIHIDRATO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	57,02	1
57	CLORAMINA	100g	50,79	1
58	CLORATO SÓDICO PARA ANÁLISIS, EXPERTQ®, ACS	1000g	173,00	1
59	CLORURO 1-NAFTILAMONIO ≥ 98%	100g	66,91	1
60	CLORURO AMONIO 99,5%	1000g	60,02	1
61	CLORURO BARIO DIHIDRATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99%	1000g	23,07	1
62	CLORURO CESIO (PA-ACS-ISO) 99,5%	100g	142,70	1
63	CLORURO DE 2, 3, 5-TRIFENIL TETRAZOILO	100g	329,94	1
64	CLORURO DE BENZALCONIO	0,5L	72,13	1
65	CLORURO DE HIERRO (III) ANHIDRO 97%	250g	58,62	1
66	CLORURO DE HIERRO III 6-HIDRATO PURO ≥ 97%	1000g	63,39	1
67	CLORURO DE LANTANO (III) 7 HIDRATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99%	100g	61,71	1
68	CLORURO DE LANTANO (III) HEPTAHIDRATO ≥ 98%	250g	110,70	1
69	CLORURO DE MAGNESIO 6 HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99% NITRATO ≤ 0,001%; AMONIO ≤ 0,002%	1000g	32,41	1
70	CLORURO DE MAGNESIO 98%	100g	14,04	1
71	CLORURO DE NIQUEL HEXAHIDRATO (PA) ≥ 98%	500g	37,63	1
72	CLORURO DE POTASIO (PA-ACS-ISO) 99,5% (0,003)	1000g	21,05	3
73	CLORURO DE SODIO (PA-ACS) 99,50%	1000g	20,10	1
74	CLORURO DE SODIO (PA) ≥ 99,9% (0,005)	1000g	6,80	2

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 9 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 9 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
75	CLORURO DE ZINC (PA) ≥ 98%	100g	18,48	1
76	CLORURO ESTAÑO 2 HIDRATO (PAR) PAI 98%	250g	46,90	1
77	CLORURO ESTAÑO II HIDRATO (PA-ACS-ISO) 98% PLOMO ≤ 0,005%	1000g	224,26	4
78	CLORURO ESTRONCIO HEXAHIDRATO (PA) ≥ 99%	1000g	117,23	1
79	COBALTO (II) CLORURO 6-HIDRATO (PA)	100g	48,45	1
80	COBALTO (II) CLORURO 6-HIDRATO PURO 98%	100g	70,18	1
81	COBRE (II) SULFATO 5-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99-101% (0,005)	1000g	70,93	7
82	COBRE (II) SULFATO 5-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99-101% (0,005)	250g	59,50	1
83	CROMABOND SiOH 6ml/500 mg	50 CARTUCHOS	105,48	1
84	CROMATO POTÁSICO (PA) 98%	250g	30,29	4
85	CROMATO POTÁSICO (PA) 98%	100g	29,33	1
86	DESOXICOLATO SÓDICO 99%	250g	511,00	2
87	DI- POTASIO OXALATO 1-HIDRATO 99,50%	1000g	75,17	1
88	DI-FÓSFORO PENTAÓXIDO (PA) ≥ 98%	1000g	83,43	1
89	DI-POTASIO HIDROGENOFOSFATO ANHIDRO 98-100,5%	1000g	46,04	1
90	DI-POTASIO HIDROGENOFOSFATO ANHIDRO 99% (PA)	1000g	33,45	1
91	DICROMATO POTÁSICO (PA-ACS-ISO) 99%	500g	58,25	5
92	DISODIO HIDROGENOFOSFATO ANHIDRO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	56,88	1
93	DISODIO HIDROGENOFOSFATO ANHIDRO (PA-ACS-ISO) 99%	100g	24,10	2
94	DISODIO HIDROGENOFOSFATO DIHIDRATO (PA) ≥ 99,5%	1000g	26,50	1
95	DISODIO OXALATO (PA) ≥ 99,8%	250g	40,08	1
96	DISODIO SUCCINATO (PA)	500g	40,80	1
97	DISODIO TETRABORATO DECAHIDRATO 99-103%	1000g	37,84	2
98	DISODIOHIDROGENOFOSFATO DODECAHIDRATO (PA-AC-ISO) > 99.5%	1000g	34,18	2
99	DISODIOHIDROGENOFOSFATO HEPTAHIDRATO (PA) ≥ 98%	1000g	69,75	1
100	EDTA-DIPOTASIO SAL HIDRATO 98%	100g	45,50	1
101	EDTA SAL DISÓDICA 2-HIDRATO (PA) 99-101%	1000g	104,53	1
102	EDTA SAL DISÓDICA 2-HIDRATO (PA) 99-101%	100g	40,80	1
103	EDTA SAL DISÓDICA 2-HIDRATO (PA) 99-101%	500g	78,21	1
104	EDTA, SAL TETRASÓDICA DIHIDRATO, ESSENTQ®	500g	30,55	1
105	ETILENDIAMINA-TETRAACETATO DE DISODIO DIHIDRATADO BM 99%	500g	50,93	1
106	FAST BLUE B SALT	10g	22,02	1
107	Fe-Na EDTA	500g	232,10	1
108	FENOL CRISTALIZADO	1000g	68,35	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 10 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 10 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
109	FORMIATO AMÓNICO LC-MS ≥ 97%	100g	249,65	1
110	FORMIATO DE AMONIO (PAR) PAI 97%	100g	13,69	1
111	FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO 99%	500g	35,98	1
112	FOSFATO DIHIDRÓGENO AMONIO (PA-ACS-ISO) ≥ 98%	500g	41,24	1
113	FOSFATO HIDRÓGENO DISODIO 2 HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	46,25	1
114	GUANIDINA CLORHIDRATO 99,5%	100g	29,78	1
115	HEXACIANOFERRATO (II) DE POTASIO 3 HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99-102%	1000g	79,41	1
116	HIDRACINA SULFATO (PA-ACS-ISO) 99%	100g	31,19	1
117	HIDROCLORURO DE L-CISTEÍNA (PA) 99%	1000g	382,80	1
118	HIDRÓGENO PERÓXIDO (PA-ACS-ISO) 30%	1L	13,12	1
119	HIDRÓGENO PERÓXIDO (PA-ACS-ISO) 33%	1L	50,30	1
120	HIDRÓGENO PERÓXIDO (PA) 30%	1L	30,38	2
121	HIDRÓGENO PERÓXIDO ≥ 30% PARA ANÁLISIS DE TRAZAS DE METALES; máx. 0,001% Pb	500ml	93,78	1
122	HIDRÓGENO PERÓXIDO PARA ANÁLISIS (ENSURE-ISO) 30%	0,25 L	61,00	
123	HIDRÓGENO PERÓXIDO PRS-CODEX 30%	1L	14,49	1
124	HIDRÓGENO PERÓXIDO ULTRATRACE 30%	500ml	539,16	1
125	HIDRÓXIDO DE BARIO 8-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 98%	1000g	86,44	1
126	HIDRÓXIDO DE CALCIO (PA) 95,0-100,5%	1000g	29,75	1
127	HIDRÓXIDO DE POTASIO (PA) 99% (EN LENTEJAS)	500g	499,20	1
128	HIDRÓXIDO POTÁSICO (PA-ACS-ISO) ≥ 85% (EN LENTEJAS)	500g	14,24	1
129	HIDRÓXIDO POTÁSICO PRS CODEX 85%	1000g	22,44	1
130	HIDRÓXIDO POTASIO 0,1N EN ETANOL REAG USP	1L	28,38	1
131	HIDRÓXIDO SÓDICO 0,1 mol/L	1L	16,83	1
132	HIDRÓXIDO SÓDICO (PA-ACS-ISO) 98% (EN LENTEJAS)	1000g	10,80	25
133	HIDRÓXIDO SÓDICO ≥ 98% PARA ANÁLISIS ACS-ISO; máx. 0,00001% Hg	500g	23,80	4
134	HIDRÓXIDO SÓDICO 0,01 mol/L SOLUCIÓN VALORADA 0,01N. INCERTIDUMBRE MÁX DEL FACTOR ± 0,005	1L	17,15	1
135	HIDRÓXIDO SÓDICO 0,05 mol/L	1L	36,80	1
136	HIDRÓXIDO SÓDICO 0,1 mol/L (0,1N) SOLUCIÓN VALORADA 0,1N. INCERTIDUMBRE MÁX DEL FACTOR ± 0,002	1L	4,36	1
137	HIDRÓXIDO SÓDICO 1N	1L	13,85	2
138	HIDRÓXIDO SÓDICO 40% P/V SOLUCIÓN SATURADA (QP)	1L	23,22	1
139	HIDRÓXIDO SÓDICO 50% (SOSA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%)	5L	32,86	1
140	HIDRÓXIDO SÓDICO 96% SV	0,5L	32,60	1
141	HIDRÓXIDO SÓDICO SOLUCIÓN 0,1N TITRIPUR SOLUCIÓN VALORADA. INCERTIDUMBRE MÁXIMA DEL FACTOR ± 0,002	5 L	157,00	9

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 11 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 11 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
142	HIDRÓXIDO SÓDICO SOLUCIÓN 0,5N TITRIPUR	1L	15,01	1
143	HIDRÓXIDO SÓDICO SVC 0,1 mol	Ampollas	10,26	1
144	HIERRO (II) CLORURO TETRAHIDRATO (PRS)	250ml	87,16	1
145	HIERRO (II) SULFATO 7-HIDRATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99%	1000g	27,15	2
146	HIERRO (III) CLORURO 6-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 97-102%	500g	35,42	1
147	HIERRO METAL REDUCIDO ≥ 99%	1Kg	45,00	1
148	HIERRO NITRATO NONAHIDRATO (PA) ≥ 99%	250g	32,09	1
149	HIPOCLORITO DE SODIO 14%	5L	26,51	1
150	HIPOCLORITO SÓDICO 15%	1L	29,04	1
151	HIPOCLORITO SÓDICO 5% P/V (QP, PRS)	1L	20,28	1
152	LEJIA COMERCIAL APTA PARA DESINFECCIÓN DE AGUAS	2L	2,50	60
153	MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO REAGENT PLUS 99%	1000g	78,98	1
154	MAGNESIO NITRATO 6-HIDRATO (PA-ACS-ISO) ≥ 98%	500g	44,04	2
155	MAGNESIO NITRATO 6-HIDRATO, PARA ANÁLISIS TRAZAS METÁLICAS ≥ 99,99%	50g	288,00	1
156	MAGNESIO PERCLORATO HIDRATO (PA) ≥ 83%	500g	190,20	1
157	MAGNESIO SULFATO ANHIDRO (ACS-ISO) 96%	1000g	26,40	28
158	MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATADO (PA) ≥ 98%	500g	26,08	1
159	MALONATO SÓDICO	100g	78,45	1
160	MANGANESO (II) CLORURO TETRAHIDRATO (PA) ≥ 99%	100g	48,60	1
161	MANGANESO CLORURO TETRAHIDRATO (PA) ≥ 99%	1000g	98,27	1
162	MANGANESO II SULFATO MONOHIDRATADO (PA) ≥ 99%	500g	56,36	1
163	MERCURIO (II) SULFATO (PA) ≥ 98%	250g	138,89	1
164	METABISULFITO POTÁSICO	1000g	73,90	1
165	METHIL 4 HIDROXYBENZOATE SM SALT	500g	62,82	1
166	MOLIBDATO DE SODIO 2 HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	234,93	1
167	NIQUEL (II) SULFATO 6 HIDRATO (PA) 98%	1000g	90,07	1
168	NIQUEL (II) SULFATO 6 HIDRATO (PA) 98%	100g	36,10	1
169	NIQUEL SULFATO HEXAHIDRATO (PA) ≥ 99%	100g	23,02	1
170	NITRATO DE TALIO	100g	242,76	1
171	NITRATO SÓDICO (ACS-ISO) min 99%	500g	27,97	1
172	ORTOVANADATO SÓDICO (PA) ≥ 90%	50g	133,45	1
173	OXALATO AMÓNICO 1-HIDRATO 99% (0,005)	500g	44,88	1
174	ÓXIDO DE ALUMINIO (PA)	100g	42,11	1
175	ÓXIDO DE ALUMINIO NEUTRO PARA TLC	100g	30,86	1
176	ÓXIDO DE CALCIO NATURAL 90%	500g	44,10	1
177	ÓXIDO DE CALCIO NATURAL PURO POLVO 96% PRS	5000g	49,88	5

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 12 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 12 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
178	ÓXIDO DE CROMO GRÁNULOS (PA) 98,5%	1000g	149,00	1
179	ÓXIDO DE CROMO VI (PA) ≥ 98,5%	250g	70,04	1
180	ÓXIDO DE LANTANO III PARA SAA 99,90%	50g	79,73	1
181	ÓXIDO DE MAGNESIO (PA) ≥ 97%	1000g	41,14	1
182	ÓXIDO DE MERCURIO II (PA) ≥ 99%	250g	138,35	1
183	P-AMINOSALICÍLICO 99%	0,1g	30,97	1
184	PENTACLORO NITROBENCENO 99%	100g	35,00	1
185	PIROFOSFATO TETRA-SODIO 10 HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	54,7	1
186	PLATA NITRATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99%	100g	264,69	1
187	PLATA NITRATO (PA) ≥ 99,8%	25g	85,60	1
188	PLATA NITRATO (REAG. USP) PARA ANÁLISIS, ACS, ISO. RIQUEZA MÍNIMA Ag 99,8%	100g	111,93	4
189	PLATA SULFATO (PA) ≥ 98%	25g	124,35	1
190	POTASIO ANTIMONIO (III) ÓXIDO TETRATO TRIHIDRATO ≥ 99% ACS	500g	108,40	1
191	POTASIO BROMURO (PA) 99,50%	500g	31,56	1
192	POTASIO CARBONATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99%	1000g	47,61	1
193	POTASIO CARBONATO (PA) ≥ 99%	500g	18,70	1
194	POTASIO CLORURO (PA-ACS) 99,5-100,5%	1000g	44,15	2
195	POTASIO CLORURO (PA) ≥ 99,5%	500g	25,45	4
196	POTASIO DI-HIDRÓGENO FOSFATO (PA-ACS) 99,00%	1000g	33,45	1
197	POTASIO DI-HIDRÓGENO FOSFATO (PA) ≥ 99,5%	500g	40,27	10
198	POTASIO DI-HIDRÓGENO FOSFATO 85% (GRADO ALIMENTARIO)	1000g	41,40	1
199	POTASIO DICROMATO (PA) ≥ 99,5% (0,005)	1000g	112,36	3
200	POTASIO DICROMATO (PRS) 99%	1000g	90,10	2
201	POTASIO FOSFATO BIBÁSICO (PA)	1000g	111,50	1
202	POTASIO FOSFATO MONO-BÁSICO (PA-ACS-ISO) ≥ 99%	1000g	33,45	1
203	POTASIO GLUCONATO 99%	100g	48,20	1
204	POTASIO HEXACIANOFERRATO II 3-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 98%	1000g	37,94	1
205	POTASIO HEXACIANOFERRATO III (PA-ACS-ISO) 99%	500g	69,85	1
206	POTASIO HIDRÓGENO FTALATO (PA) 99,5%	500g	61,71	3
207	POTASIO HIDRÓGENO FTALATO EQP ACS-ISO	100g	32,97	1
208	POTASIO HIDRÓGENO TARTRATO (PA) 99%	1000g	33,45	1
209	POTASIO HIDRÓXIDO ≥ 85% LENTE.JAS PARA ANÁLISIS ACS-ISO	1000g	21,65	24
210	POTASIO HIDRÓXIDO 0.1 mol/L (0.1N) ETANÓLICA SV	1000g	16,21	6
211	POTASIO HIDRÓXIDO 0.5 mol/L (0.5N) ETANÓLICA SV	1L	16,23	1
212	POTASIO NITRATO (PA) ≥ 99% (0,99-101,1 g/mol)	500g	23,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 13 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 13 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
213	POTASIO NITRATO SIN ANTIPELMAZANTE (PA-ACS-ISO) ≥ 99%	1000g	38,08	1
214	POTASIO PERMANGANATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99%	1000g	62,30	1
215	POTASIO PEROXODISULFATO (PA) ≥ 99%	500g	63,07	1
216	POTASIO SODIO TARTRATO TETRAHIDRATO (PA) 99-102%	1000g	60,20	1
217	POTASIO SULFATO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	13,03	1
218	POTASIO TELURITO SOLUCIÓN 3,5%	0,1L	80,40	1
219	POTASIO TELURITO, SOLUCIÓN 1%	0,01L	33,61	1
220	POTASIO TIOCIANATO (PA) ≥ 99%	1000g	97,71	1
221	POTASIO YODATO (PA) 99,4%	100g	30,85	1
222	POTASIO YODATO 99% PURO	500g	175,95	1
223	POTASIO YODURO (ACS-ISO) 99,5%	500g	206,55	1
224	POTASIO YODURO (PA) 99%	1000g	57,98	8
225	SAL MONOSÓDICA DE NOVOBIOCINA min 95%	10g	199,40	1
226	SAL SÓDICA DEL ÁCIDO POLIGALACTURONICO	25g	296,00	1
227	SALICILATO SÓDICO (PA-ACS-ISO) 99%	250g	33,93	1
228	SELENIO POLVO	50g	41,36	1
229	SILVERED COBALT OXIDE (PA)	5g	192,00	1
230	SODIO SULFATO ANHIDRO PRS-CODEX 99- 101%	500g	18,45	1
231	SODIO ACETATO 3-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99- 101%	1000g	25,19	1
232	SODIO ACETATO ANHIDRO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	12,00	6
233	SODIO ACETATO ANHIDRO (PAR) PAI ≥ 99%	1000g	72,40	4
234	SODIO AZIDA	100g	35,02	1
235	SODIO BENZOATO 99% USP	1000g	41,50	1
236	SODIO BOROHIURURO (PA-ACS-ISO) 98%	100g	80,22	2
237	SODIO CARBONATO (PA) ≥ 99.9%	500g	15,70	1
238	SODIO CARBONATO ANHIDRO (PA-ACS-ISO) ≥ 99,5%	1000g	34,28	7
239	SODIO CARBONATO DECAHIDRATO 99-102% (PA)	1000g	34,48	5
240	SODIO CITRATO DIBÁSICO SESQUIHIDRATO (PAR) PAI 99%	500g	199,00	1
241	SODIO CITRATO TRIBÁSICO DIHIDRATO (PA) 99%	1000g	32,89	1
242	SODIO CITRATO TRIBÁSICO DIHIDRATO (PAR) PAI 99%	500g	21,78	1
243	SODIO CLORURO PARA ANÁLISIS, ACS, ISO RIQUEZA MÍNIMA (ARG.): 99,5%	1000g	44,60	17
244	SODIO CLORURO, PARA ANÁLISIS, EXPERTQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500g	29,00	5
245	SODIO DIETILDITIOCARBAMATO 99% (ACS)	100g	53,66	1
246	SODIO DIETILDITIOCARBAMATO TRIHIDRATO (PA) ≥ 97%	100g	35,65	1
247	SODIO DIHIDRÓGENO FOSFATO DIHIDRATO (ACS-ISO) 99-102%	1000g	64,00	2

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 14 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 14 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
248	SODIO DIHIDRÓGENO FOSFATO DODECAHIDRATO (PA) 99%	1000g	34,18	1
249	SODIO DIHIDRÓGENO FOSFATO MONOHIDRATO (ACS-ISO) 99-102%	1000g	31,67	2
250	SODIO DIHIDRÓGENO FOSFATO MONOHIDRATO (ACS-ISO) 99-102%	500g	35,46	1
251	SODIO DODECIL SULFATO BM 95,00%	500g	52,34	6
252	SODIO FLUORURO (PA) ≥ 99.5%	1000g	61,71	1
253	SODIO HEPTANOSULFÓNICO (PA) 99%	25g	161,76	1
254	SODIO HIDRÓGENO CARBONATO (PA-ACS-ISO) 99,7-100,3%	1000g	29,30	7
255	SODIO HIDROSULFITO (PA) 90%	500g	35,50	1
256	SODIO HIDRÓXIDO SOLUCIÓN 40% P/P PARA DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO	10L	133,82	19
257	SODIO HIDRÓXIDO SOLUCIÓN 5N	1L	52,92	1
258	SODIO HIDRÓXIDO, LENTEJAS, PARA ANÁLISIS, EXPERTQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500g	23,80	10
259	SODIO METABISULFITO (PA)	1000g	28,51	1
260	SODIO MOLIBDATO DIHIDRATO (PA) ≥ 99%	5g	53,30	1
261	SODIO MOLIBDATO DIHIDRATO (PA) ≥ 99%	1000g	234,93	1
262	SODIO N-LAURILSARCOSINATO min 97%	1000g	158,10	1
263	SODIO NITRITO (PA) ≥ 99%	1000g	55,30	1
264	SODIO POLIFOSFATO (QP) 65-70%	1000g	27,30	4
265	SODIO POTASIO TARTRATO TETRAHIDRATO (PA) ≥ 99%	1000g	53,87	1
266	SODIO SALICILATO (PA) ≥ 99.5%	1000g	112,86	1
267	SODIO SULFATO ANHIDRO (PA) ≥ 99%	1000g	11,64	11
268	SODIO SULFITO ANHIDRO (PA-ACS-ISO) 98%	1000g	37,58	1
269	SODIO SULFITO ANHIDRO PURO 95% (0,03%)	1000g	46,07	1
270	SODIO SULFURO (PA) 99%	1000g	91,30	1
271	SODIO TARTRATO DIHIDRATO (PA) 99%	1000g	98,28	1
272	SODIO TETRABORATO 10 HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99.5%	1000g	37,84	1
273	SODIO TETRAFENILBORATO (PA-ACS-ISO) 99.5%	100g	382,32	1
274	SODIO TETRAHIDROBORATO ≥ 99% PARA ANÁLISIS DE FORMADORES DE HIDRUROS POR AAS; máx. 50 ppb Hg	100g	131,90	1
275	SODIO TIOSULFATO (TITRISOL) (PA-ACS-ISO) 0,1M	Ampollas	9,83	1
276	SODIO TIOSULFATO 1 mol/L SV	1L	19,21	4
277	SODIO TIOSULFATO 5 HIDRATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99,5%	1000g	24,69	1
278	SODIO TIOSULFATO 99-101% (0,005)	1000g	34,35	1
279	SODIO TIOSULFATO ANHIDRO (PA) 99%	250g	26,60	1
280	SODIO TIOSULFATO SOLUCIÓN 0,1N SOLUCIÓN VALORADA	2,5L	16,83	11

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 15 / 143
VERIFICACIÓN	NjYGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 15 / 143
VERIFICACIÓN	NjYGwFWUxFluibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 2: Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos, Bases y Sales				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
281	SODIUM DICHROMATE DIHYDRATE (SIGMA-ALDRICH) REF. 398063	500g	122,00	1
282	SODIUM PHOSPHATE DIBASIC ANHYDROUS, FOR ANALYSIS, 99+ %	100g	239,00	1
283	SOLUCIÓN ESTÉRIL TELURITO POTÁSICO (PA-ACS-ISO) 1%	0,1L	80,40	1
284	SULFATO ALUMINIO- POTASIO 12-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 98%	1000g	30,43	1
285	SULFATO CÁLCICO	500g	38,93	1
286	SULFATO DE ZINC 7-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99.5%	1000g	55,20	1
287	SULFATO DE AMONIO-HIERRO (III) 12 HIDRATO (PA-ACS-ISO) 98,5%	500g	42,60	1
288	SULFATO DE SODIO ANHIDRO (PA-ACS-ISO) 99%	1000g	11,64	1
289	SULFATO FERROSO 7-HIDRATO PURO 99,5- 100,5% (0,01)	1000g	27,15	1
290	SULFATO POLIMICINA B	1g	65,03	1
291	SULFATO POTÁSICO 90%	1000g	28,54	4
292	SULFATO POTÁSICO DE ALUMINIO 99,90% (0,002)	1000g	35,80	1
293	SULFATO SÓDICO ANHIDRO (PAR) PAI 99,5%	1000g	12,85	1
294	SULFATO SÓDICO ANHIDRO NATURAL 99,5%	1000g	11,12	1
295	SULFATO SÓDICO ANHIDRO PARA ANÁLISIS DE TRAZAS ORGÁNICAS/RESIDUOS DE PESTICIDAS ≥ 99%	500g	70,70	2
296	TABLETA PARA TAMPÓN (PA-ACS-ISO)	100ud	35,50	1
297	TETRABORATO SODIO DECAHIDRATO 60-100%	1L	72,70	1
298	YODURO MERCÚRICO min 99%	100g	80,11	1
299	ZINC SULFATO 7 -HIDRATO (PA) 99,5-103%	500g	35,53	1
300	ZINC SULFATO 7 -HIDRATO (PA) 99,5-103%	100g	26,80	1

2.1.3 LOTE 3: Compuestos Químicos Orgánicos

Este lote incluye los compuesto químicos orgánicos, incluidos en la tabla

LOTE 3: Compuestos Químicos Orgánicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	1-NAFTOL (PA) 99%	100g	16,22	1
2	1,10-FENANTROLINA (MONOHIDRATO) (PA-ACS-ISO) 99%	5g	20,80	1
3	ACETATO DE ETILO (PA-ACS-ISO) 99,5%	2,5L	31,43	24
4	ACETATO DE ETILO (PA) 99,8%	2,5L	31,43	240
5	ACETATO DE ETILO (PA) 99%	2,5L	31,43	1
6	ACETOINA (PA-ACS-ISO) PARA GC 98%	1g	33,81	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 16 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 16 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 3: Compuestos Químicos Orgánicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
7	ÁCIDO CAFEICO	25g	99,41	1
8	ÁCIDO SÓRBICO HPLC	250g	48,08	1
9	ALIZARINA	25g	60,06	1
10	ALMIDÓN SOLUBLE (PA-ACS-ISO) (QUE NO SEA DE PATATA)	500g	21,00	1
11	ALMIDÓN SOLUBLE (PA)	500g	71,60	2
12	ALMIDÓN SOLUCIÓN (PA) 1%	0,25L	7,93	1
13	BENZYL BENZOATO 99-100,5%	1L	34,84	1
14	BIOTINA 99%	1g	58,11	1
15	BRONOPOL 2 BROMO 2 NITRO1,3 PROPANODIOL (QP) 98%	25g	46,74	1
16	CARBÓN ACTIVO (PA-ACS-ISO)	1000g	19,86	1
17	CARBÓN ACTIVO POLVO PRS	500g	27,54	2
18	CETILTRIMETILAMONIO BROMURO (CTAB) PARA BIOLOGÍA MOLECULAR	100g	40,74	1
19	CIANOCOBALAMINA (VIT B_12) 97%	1g	79,31	1
20	D(-) FRUCTOSA 99% < 0,5%	250g	11,33	3
21	D(-) MANITOL 99% (0,010)	500g	27,70	1
22	D(+) SACAROSA 99,50%	500g	8,15	5
23	D(+)-GLUCOSA (PA-ACS-ISO)	500g	9,60	4
24	D(+)-GLUCOSA 99% < 0,5%	500g	9,60	3
25	D(+)-LACTOSA 1-HIDRATO 99% (0,01)	500g	10,60	4
26	D(+)-GALACTOSA (PA)	100g	30,81	4
27	DIETANOLAMINA (PA) 99%	0,5L	13,29	4
28	DIETANOLAMINA PS 98%	1L	38,15	1
29	DL-DITIOREITOL SOLUTION	0,005L	88,20	1
30	ETILENGLICOL (PRS) 99,50%	1L	8,65	1
31	FORMALDEHIDO 35-40% P/V (PA-ACS-ISO)	1L	16,41	3
32	FORMALDEHÍDO SOLUCIÓN 37%	1L	9,72	2
33	FORMAMIDA (PA) (95-100%)	500g	9,60	3
34	FORMAMIDA ALTAMENTE DESIONIZADA (PARA SECUENCIADOR)	0,1L	27,30	1
35	GLUCOSA D(+) ANHIDRO 99,5-100,5%	1000g	31,43	6
36	GLUCOSA O/F (Ref. 064-TA8327)	20 TUBOS	52,94	2
37	GmbH SUBTRATE TABLETS	100TABLETAS	124,08	1
38	HEMIN PORCINE	1g	46,22	1
39	MYO-INOSITOL (PA) 99%	100g	40,95	1
40	NINHIDRINA (PA-ACS-ISO)	10g	80,03	1
41	NISTATINA 2 HIDRATO	5g	38,15	8

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 17 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 17 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 3: Compuestos Químicos Orgánicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
42	P-NITROFENILFOSFATO	25g	60,49	1
43	PIMARICINA	1g	119,94	3
44	POLIETILENGLICOL 6000 (PS)	1000g	62,76	1
45	PROTEINASA K RECOMBINANTE (GRADO PCR)	0,005L	142,69	1
46	PVP-10 (PA)	100g	44,26	1
47	PVP-10 (PA)	500g	269,00	4
48	QUINOLEINA (PA-ACS-ISO) 97%	250ml	51,80	1
49	RNASA A	100g	137,52	1
50	SACAROSA (PA-ACS)	500g	8,15	1
51	SAL DE AMPICILINA SÓDICA > 98%	5g	30,28	6
52	SODIO DODECIL SULFATO (SDS) 95%	50g	67,93	3
53	SULFATO DE ESTREPTOMICINA	5g	17,47	5
54	TRITANOLAMINA (PA) ≥ 99%	1L	67,83	1
55	TRIS-HCL 99%	1000g	247,13	2
56	TRIS-HIDROXIMETIL AMINOMETANO (BM)	500g	63,59	2
57	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO CLORHIDRATO (BM)	250g	60,59	3
58	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO CLORHIDRATO (PA) 99%	100g	55,32	1
59	UREASA LIOFILIZADA 5U/mg	25g	580,00	1
60	XANTHIDROL HPLC 99% PARA DETECCIÓN DE UREA	25g	227,48	1
61	XANTHIDROL HPLC 99% PARA DETECCIÓN DE UREA	100g	587,00	1
62	α-AMILASA DE BACILLUS SP. TIPO II-A, LIOFILIZADA, ≥1500 UNIDADES/mg PROTEÍNA	25mg	50,00	1

2.1.4 LOTE 4: Disolventes

Este lote incluye las sustancias química utilizadas como disolventes en las tareas analíticas de la Red incluidas en la tabla

LOTE 4: Disolventes				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	1-BUTANOL (PA) 99,8% GC	0,1L	12,14	1
2	1-HEXANOL 98%	1L	22,90	1
3	1-HEXANOL ANHIDRO (PA-ACS-ISO) PARA GC ≥ 99%	1L	155,25	1
4	1-OCTANOL (PA-ACS-ISO) ≥ 99%	2,5L	50,53	1
5	1-PENTANOL (PA-ACS-ISO) 99%	1L	46,92	3
6	1-PROPANOL (PA) 99,7%	1L	42,21	8

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 18 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 18 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 4: Disolventes				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
7	1-PROPANOL (PRS)	1L	62,15	1
8	2 ETOXY ETANOL 99%	1L	34,95	1
9	2-BUTANOL (PA) 99,5% GC	0,1L	39,30	1
10	2-MERCAPTOETANOL (BM)	0,1L	29,29	1
11	2-MERCAPTOETANOL (PA) ≥ 99%	1L	43,23	1
12	2-METIL 1-BUTANOL PARA GC ≥ 99,8%	1L	36,00	2
13	2-METIL 1-PROPANOL PARA GC ≥ 99,8%	1L	421,80	1
14	2-METIL-1-PROPANOL (PA) 99,5%	1L	67,10	1
15	2-METIL-BUTANOL (PA) 95%	0,1L	14,70	1
16	2-PROPANOL (PA) 99,80%	2,5L	14,45	23
17	2-PROPANOL HPLC 99,90%	4L	102,00	14
18	2-PROPANOL LC-MS ≥ 99,9%	2,5L	36,68	16
19	2-PROPANOL PARA LIMPIEZA (QP)	25L	27,25	1
20	2,3-BUTANODIOL (PA)	100g	34,85	1
21	3-HIDROXIBUTANONA	100g	85,80	1
22	3-METIL 1-BUTANOL PARA GC ≥ 99,8%	1L	14,83	2
23	3-PENTANOL PARA GC ≥ 99,8%	0,5L	103,59	1
24	4-METIL 2-PENTANOL PARA GC ≥ 99,8%	1L	22,80	1
25	4-METIL-1-PENTANOL (PA) 97%	25g	176,80	1
26	ACETONA (PA-ACS-ISO) 99,5%	2,5L	9,13	38
27	ACETONA EN BIDÓN DE SEGURIDAD (QP) 99,5%	25L	204,82	7
28	ACETONA HPLC ≥ 99,8%	2,5L	10,50	27
29	ACETONA MULTISOLVENTE (ACS-ISO) > 99%	2,5L	14,63	1
30	ACETONA PARA CROMATOGRAFÍA (GC) 99,9%	1L	23,84	24
31	ACETONA PARA LIMPIEZA (QP)	25L	59,95	17
32	ACETONA SECA	1L	41,98	12
33	ACETONITRILO (PAI-ACS) 99,90%	2,5L	20,03	46
34	ACETONITRILO 99,6% ACS	2,5L	24,31	34
35	ACETONITRILO ACS Reag Ph Eur METILO CIANURO CIANOMETANO (PA)	2,5L	24,31	1
36	ACETONITRILO LC-MS 99,90%	2,5L	27,28	72
37	ALCOHOL 70% CON CLORURO DE BENZALCONIO	1L	12,27	20
38	ALCOHOL ISO-AMÍLICO (3-METIL-1-BUTANOL) (PA) 98,50%	1L	23,79	3
39	BENZALDEHIDO 4-DIMETILAMINA (PA)	100g	49,48	1
40	CARBONO TETRACLORURO (HPLC)	1L	151,94	1
41	CICLOHEXANO (PAI) 99,9%	2,5L	43,56	80
42	CICLOHEXANO ≥ 99,8% PARA ANÁLISIS DE TRAZAS	1L	46,29	3

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 19 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 19 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 4: Disolventes				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	ORGÁNICAS/APTO PARA ANÁLISIS DE TRAZAS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS Y PCB POR CROMATOGRAFÍA DE GASES			
43	CLOROFORMO (PA-ACS) 99,8%	2,5L	37,06	1
44	CLOROFORMO (PA)	2,5L	12,55	11
45	CLOROFORMO ALCOHOL ISOAMÍLICO 24:1(PA)	0,5L	35,38	12
46	DICLOROMETANO (PA)	2,5L	9,60	14
47	DICLOROMETANO (PAR) PAI 99,80%	2,5L	17,23	7
48	DICLOROMETANO ≥ 99,8% PARA ANÁLISIS DE TRAZAS DE ORGANÍCAS/APTO PARA ANÁLISIS DE TRAZAS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS Y PCB POR CROMATOGRAFÍA DE GASES	1L	42,59	1
49	DICLOROMETANO ESTABILIZADO CON 20 ppm AMILENO (PA-ACS-ISO) 99,9%	2,5L	30,93	4
50	DIETANOLAMINA (PA) ≥ 99%	0,5L	14,14	1
51	DIETILAMINA (PA) 99,50%	1L	65,56	1
52	ETANOL (PA) 70%	1L	68,53	10
53	ETANOL (PA) 80%	1L	18,02	1
54	ETANOL (PRS) 96%	1L	10,49	1
55	ETANOL 96% USO COSMÉTICO	1L	7,92	7
56	ETANOL ABSOLUTO ≥ 99,9% HPLC	1L	21,45	10
57	ETANOL ABSOLUTO EN BIDÓN PARCIAL DESNAT (PA-ACS-ISO)	25L	106,70	10
58	ETANOL ABSOLUTO PURÍSIMO (PA-ACS-ISO) PARA GC 99.8%	1L	9,66	61
59	ETANOL ABSOLUTO PURISIMO (PA-ACS-ISO) para GC 99.8%	25L	387,30	10
60	ETANOL BP 70% v/v	1L	22,45	25
61	ETANOL CODEX 70%	1L	89,70	1
62	ETANOL DESNATURALIZADO (PA) 96%	5L	12,01	23
63	ÉTER DE PETRÓLEO (PA)	2,5L	15,45	3
64	ÉTER DE PETRÓLEO 40-60 (PAR) PAI	2,5L	72,69	1
65	ÉTER DE PÉTROLEO 40-60°C (PA-ACS-ISO)	2,5L	28,16	38
66	ÉTER DE PÉTROLEO 40-60°C (PA-ACS-ISO) RPE	30L	306,63	17
67	ÉTER DE PETRÓLEO 60-80° (PA)	1L	24,78	1
68	ÉTER DI-ISOPROPÍLICO (PA) 99%	2,5L	75,78	24
69	ÉTER DIETÍLICO (PAR) PAI 98%	1L	100,89	4
70	ÉTER DIETÍLICO AR (ACS-ISO) 99%	2,5L	36,41	1
71	ÉTER DIETÍLICO ESTABILIZADO 6 ppm DE BHT (PA-ACS-ISO) 99,7%	2,5L	12,50	1
72	ÉTER DIETÍLICO ESTABILIZADO 6 ppm DE BHT (PA-ACS-ISO) 99,7%	30L	244,42	36

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 20 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 20 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 4: Disolventes				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
73	ÉTER DIETÍLICO SECO ≥ 99,9%	1L	68,72	1
74	ÉTER DIETÍLICO/ETANOL 1:1+FENOLFTALEÍNA 0.1% (PRS)	1L	66,77	1
75	ÉTER MONOMETÍLICO DEL ETILENGLICOL (PA-ACS-ISO) 99%	1L	26,41	1
76	ETILO ACETATO (PAR) PAI 99,80%	2,5L	15,01	15
77	ETILO ACETATO PAI 99,90%	2,5L	33,44	7
78	ETILO ACETATO PAI 99,90%	10L	168,09	29
79	HEXANO, ALKANES	1L	55,83	1
80	HEXANO, MEZCLA DE ALCANOS PARA ANÁLISIS (RIQUEZA MÍNIMA (EN ISÓMEROS C6H14) (C.G.): 95,0%)	30L	190,56	26
81	ISOBUTANOL ≥ 90% (PA)	1L	52,91	1
82	ISOOCTANO (2,2,4-TRIMETILPENTANO) (PA-ACS-ISO) 90%	1L	42,08	6
83	ISOOCTANO (PAR) PAI 99%	2,5L	129,80	1
84	LACTATO DE ETILO (PA) 99%	1L	57,80	1
85	METANOL (HPLC-GRADIENTE) UPLC/HPLC 99,9%	2,5L	9,64	24
86	METANOL (LC-MS) ≥ 99,9%	2,5L	12,50	46
87	METANOL (PA) 99,8%	2,5L	6,34	11
88	METANOL ≥ 99,8% PARA ANÁLISIS DE TRAZAS ORGÁNICAS/APTO PARA ANÁLISIS DE TRAZAS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS Y PCB POR CROMATOGRAFÍA DE GASES	2,5L	43,80	4
89	METANOL HYPERGRADE HPLC-MS	2,5L	20,43	10
90	METANOL SUPRASOLV PARA GC ≥ 99,8%	2,5L	35,78	4
91	N-HEPTANO HPLC 99%	2,5L	56,79	14
92	N-HEXANO (PA) 95%	2,5L	47,64	8
93	N-HEXANO (PA) 95%. BIDÓN DE SEGURIDAD	25L	675,70	18
94	N-HEXANO (PAR) PAI 99,80%	2,5L	16,16	1
95	N-HEXANO ≥ 96% PARA ANÁLISIS DE TRAZAS ORGÁNICAS/APTO PARA ANÁLISIS DE TRAZAS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS Y PCB POR CROMATOGRAFÍA DE GASES	1L	47,60	1
96	N-HEXANO HPLC ≥ 99%	2,5L	16,56	13
97	N-HEXANO PRS 95%	5L	20,60	1
98	N-PENTANO (PA) 99%	1L	34,77	1
99	NITROBENCENO (PA) 99,5%	0,025L	24,26	1
100	PROPIONITRILO UV-HPLC 99,9%	1L	114,41	10
101	TETRACLOROETILENO (PRS)	1L	44,13	16
102	TETRAHIDROFURANO HPLC 99,90%	2,5L	33,70	1
103	TIROSOL 2-(4-HIDROXYPHENYL) ETHANOL	0,1g	36,30	2
104	TOLUENO (PAR) PAI 99,8%	2,5L	20,86	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 21 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 21 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 4: Disolventes				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
105	TRICLOROMETANO ESTABILIZADO CON ETANOL (PA-ACS-ISO) 99%	1L	6,60	9

2.1.5 LOTE 5: Material de Referencia Certificado (Incluido Tampones)

Este lote incluye controles, patrones, etc utilizados para validar métodos analíticos. En el caso de las lenticulas, la caducidad mínima del producto ofertado será de 9 meses.

LOTE 5: Material de Referencia Certificado (Incluido Tampones)				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	1- BROMONAPHTALENE PATRÓN CERTIFICADO EN DENSIDAD REF. ME-51338014, 9 ml	1ud	182,50	1
2	1-EICOSANOL 98%	5g	41,49	1
3	1-NAFTOL 98%	100g	92,70	1
4	1,2 BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA 95%	5g	55,17	1
5	1,3-BUTANEDIOL 98%	1000ml	32,04	1
6	4-(DIMETILAMINO) BENZALDEHIDO 98%	100g	26,36	1
7	A-AMYLASA 250 KU/L	1000ml	59,83	1
8	ABONO DE CLORURO DE POTASIO (K, Cl, Na, Ca). CERTIFICADO BCR POR EUROPEAN COMMISSION. INSTITUTE FOR REFERENCE MATERIALS AND MEASUREMENTS. REFERENCIA BCR113 DE SIGMA-ALLDRICH	100g	144,90	1
9	ABONO DE NITRATO AMÓNICO CALCICO (N, Ca). CERTIFICADO BCR POR EUROPEAN COMMISSION. INSTITUTE FOR REFERENCE MATERIALS AND MEASUREMENTS. REFERENCIA BCR178 DE SIGMA-ALLDRICH	100g	157,95	1
10	ABONO DE SULFATO POTÁSICO. CERTIFICADO BCR POR EUROPEAN COMMISSION. INSTITUTE FOR REFERENCE MATERIALS AND MEASUREMENTS. SIGMA-ALLDRICH	100g	144,90	1
11	ACETALDEHIDO DIETIL-ACETAL (DIACETAL) 99 %	100ml	26,00	1
12	ACETALDEHIDO PARA GC ≥ 99,8%	5ml	13,09	1
13	ACETANILIDA	500g	48,87	1
14	ACETATO BUFFER SOLUCIÓN pH 4,6	1000ml	45,03	1
15	ACETATO DE ETILO PARA GC ≥ 99,8%	1000ml	44,15	9
16	ÁCIDO 4-CLOROFENOXIACÉTICO Min 95%	0,25g	41,41	1
17	ÁCIDO 6-CLORONICOTÍNICO Min 95%	5g	54,72	1
18	ÁCIDO FÓLICO Min 95%	1g	18,73	1
19	ÁCIDO GÁLICO 1-HIDRATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99,9%	250g	90,00	1
20	ÁCIDO GIBERÉLICO Min 95%	0,25g	68,35	1
21	ÁCIDO INDOLBUTÍRICO Min 95%	5g	66,86	1
22	ÁCIDO N- ACETIL- 4	0,005g	95,40	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 22 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 22 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 5: Material de Referencia Certificado (Incluido Tampones)				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
23	ÁCIDO NAFTILACÉTICO 95%	1g	36,76	1
24	ÁCIDO SÓRBICO ANALYTICAL ESTÁNDAR 99,90%	100g	28,26	1
25	ÁCIDO ÚRICO HPLC BIOXTRA. CONFORME AL MÉTODO AOAC 993.13. REFERENCIA U0881 DE SIGMA-ALLDRICH	100g	334,62	1
26	AFLATOXIN B1 13C17 0.5 µg/mL IN ACETONITRILE 1,2 ml	1ml	2.350,00	1
27	AMETRÍN Min 95%	0,25g	65,01	1
28	BENZO-A-ANTRACENO 99.5% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	1ml	26,83	1
29	BENZO-A-PYRENO 99,6% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	10ml	37,44	1
30	BENZO-B-FLUORANTENO 99% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	0,025g	29,87	1
31	BENZOATO DE EMAMECTINA Min 95%	0,25g	95,18	1
32	BETA-LACTOGLOBULINA DE LECHE DE VACA CERTIFICADA	0,1g	139,73	1
33	BROMONAFTALENO STANDARD	100ml	29,87	1
34	BUFFER (1XTE SOLUTION) 8	100ml	35,88	1
35	BUFFER pH 7,00 PARA SOLUCIÓN DE CONSERVACIÓN	1000ml	4,22	1
36	CASEINA DE LECHE DE VACA	500g	48,33	1
37	CERTIFIED WATER STANDARD	500ml	127,90	1
38	CLORURO AMONICO ≥ 99,998% CONFORME AL MÉTODO AOAC 993.13. REFERENCIA 254134 DE SIGMA-ALLDRICH	250g	39,30	1
39	CLORURO DE BENZALCONIO Min 95%	5g	13,05	3
40	CLORURO DE DIDECIL DIMETIL AMONIO Min 95%	0,25g	73,31	1
41	CRISENO 99,6% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	10ml	25,92	1
42	CRISENO D12 99% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	10ml	57,20	1
43	CTAB LYSIS BUFFER BIOQUIMICA pH 8	1000ml	44,64	53
44	DISOLUCIÓN PATRÓN DE ARSÉNICO 1000 ppm PARA CO (III) ÓXIDO EN ÁCIDO NÍTRICO) DISOLUCIÓN CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST DISOLUCIÓN ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO	100ml	14,17	1
45	DISOLUCIÓN PATRÓN DE CADMIO 1000 ppm PARA ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (CADMIO NITRATO EN ÁCIDO NÍTRICO) DISOLUCIÓN CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST 1000 ppm DISOLUCIÓN ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO	100ml	14,40	1
46	DISOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 15 µS/cm	300ml	81,07	1
47	DISOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 5 µS/cm	300ml	89,48	1
48	DISOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 5446 RS	300ml	23,13	1
49	DISOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 706 US/CM	300ml	71,32	1
50	DISOLUCIÓN PATRÓN DE MERCURIO 1000 ppm PARA ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (MERCURIO (II) NITRATO EN ÁCIDO NÍTRICO) DISOLUCIÓN CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST 1000 ppm DISOLUCIÓN ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO	100ml	13,33	1
51	DISOLUCIÓN PATRÓN DE PLOMO 1000 ppm PARA ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (PLOMO NITRATO EN ÁCIDO NÍTRICO) DISOLUCIÓN	100ml	13,40	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 23 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 23 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 5: Material de Referencia Certificado (Incluido Tampones)				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST DISOLUCIÓN ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO			
52	DISULFURO DE CARBONO 100%	500ml	34,72	1
53	ELS HVI CALIBRATION COTTON STANDARDS – ELS Long-strong	ud	150,00	1
54	ELS HVI CALIBRATION COTTON STANDARDS – ELS Short-weak	ud	150,00	1
55	ERM-AD482 RUMINANT pDNA CALIBRANT	1 set 3 viales	148,00	3
56	ERM-AD4823 POULTRY pDNA CALIBRANT	1 set 3 viales	148,00	3
57	ERM-AD484k PORCINE pDNA CALIBRANT	1 set 3 viales	148,00	3
58	FOSFORITA. MOROCCAN PHOSPHATE ROCK. CERTIFICADO BCR POR EUROPEAN COMMISSION. INSTITUTE FOR REFERENCE MATERIALS AND MEASUREMENTS.	100g	214,65	1
59	GLICEROL ≥ 99,5%	500ml	153,00	1
60	HVI CALIBRATION COLOR TILE SET – 5 TILES (XENON)	ud	195,00	1
61	HVI COTTON IMAGES UNDER GLASS (12 TRASH LEVELS)	ud	700,00	1
62	HVI LEAF GUIDE BOOK (CHECK TYPE) American Upland	ud	40,00	1
63	HVI TRASH TILE (XENON)	ud	45,00	1
64	ICP SOLUCIÓN PATRÓN VARIOS ELEMENTOS IV	100ml	91,51	1
65	L-MALIC ACID	500g	159,30	1
66	LENTÍCULAS BACILLUS CEREUS CRM07464M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1
67	LENTÍCULAS DE SACCHAROMYCES CEREVISEAE RMF03191M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1
68	LENTÍCULAS ENTEROBACTER AEROGENES CRM10006M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1
69	LENTÍCULAS ENTEROCOCCUS FAECALIS CRM00775H SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1
70	LENTÍCULAS ESCHERICHIA COLI CRM09001H SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1
71	LENTÍCULAS ESCHERICHIA COLI CRM09001L SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1
72	LENTÍCULAS ESCHERICHIA COLI CRM09001M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1
73	LENTÍCULAS LISTERIA MONOCYTOGENES CRM11994M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1
74	LENTÍCULAS LISTERIA MONOCYTOGENES VT000213-10EA SUPELCO (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1
75	LENTÍCULAS PSEUDOMONAS AERUGINOSA CRM10662M, SIGMA ALDRICH	10 lenticulas	10,00	1
76	LENTÍCULAS SALMONELLA ENTERITIDIS CRM 6676L , SIGMA ALDRICH,	10 lenticulas	10,00	1
77	LENTÍCULAS SALMONELLA TYPHIMURIUM CRM12023L SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1
78	LENTÍCULAS STAPHYLOCOCCUS AUREUS CRM06571M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1
79	LEUCINE ENKEPHALINE ACETATE SALT HYDRATE	0,01g	81,14	2
80	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE ALGODÓN, MAÍZ Y COLZA TRANSGÉNICA	1g	300,00	1
81	MICRONAIRE ONLY INTERNATIONAL CALIBRATION COTTON STANDARDS – Bm (4.5)	ud	45,00	1
82	MICRONAIRE ONLY INTERNATIONAL CALIBRATION COTTON STANDARDS – Cm (3.5)	ud	45,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 24 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 24 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 5: Material de Referencia Certificado (Incluido Tampones)				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
83	MODIFICADOR DE MATRIZ DE MAGNESIO PARA HORNO DE GRAFITO. C(Mg)= 10 g/l	50ml	51,78	1
84	MULTIPATRÓN ICP-MS STD. INTERNO MIX: Sc, Ge, In, Ir, Li6, Rh, Tb, Y, Matriz: HNO3 N9307808 PERKIN ELMER	125ml	388,00	3
85	MULTIPATRÓN ICP-MS PARA FOLIAR DE: Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, Se, Sr, Tl, U, V, Zn 100 mg/l, Matriz: HNO3 N9308543 PERKIN ELMER	125ml	246,56	1
86	MULTIPATRÓN ICP-MS PARA SUELOS DE: Ag, Al, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn. 100 mg/l. Matriz NO3H/Tr. Ac. Tartárico/Tr. HF N9301721 PERKIN ELMER	125ml	313,00	1
87	MULTIPATRÓN ICP-MS TRAZAS DE METALES EN AGUAS DE: Al (500mg/l), V (250 mg/l), As ;Be; Co; Cr; Cu; Fe; Mn; Ni; Pb; Zn (100 mg/l), Cd; Se (25 mg/l), Hg (10 mg/l) N93000211PERKIN ELMER	125ml	137,15	1
88	MULTIPATRONES METALES	125ml	128,00	1
89	N-HEPTADECANO, GRADO SÍNTESIS 98%	50ml	32,99	1
90	NEXION CELL STABILITY SOLUTION: 10 ppb/l (Co, Cu, In, Se), 1 ppb/l (Cd, Cr, Fe, Mg, Pb), Matriz: NO3H N8145054 PERKIN ELMER	500ml	143,99	1
91	NEXION DUAL DETECTOR CALIBRATION: 200 ppb/l (Al, Ba, Ce, Co, Cu, In, Li, Mg, Mn, Ni, Pb, Tb, U, Zn), Matriz: NO3H N8145059 PERKIN ELMER	100ml	152,46	3
92	NEXION KED MODE DETECTION LIMIT BLANK SOLUTION, Matriz: HCL N8145057 PERKIN ELMER	100ml	59,29	1
93	NEXION KED MODE DETECTION LIMIT STANDART SOLUTION: 10 ppb/l (As, Se, V), Matriz: HCL N8145058 PERKIN ELMER	100ml	88,33	1
94	NEXION KED MODE SETUP SOLUTION: 10 ppb/l de Co, 1 ppb/l de Ce, Matriz: HCL N8145052 PERKIN ELMER	250ml	84,70	3
95	NEXION RINSE SOLUTION 1% HNO3 N8145050 PERKIN ELMER	250ml	152,46	1
96	NEXION SETUP SOLUTION: 1 ppb/l (Be, Ce, Fe, In, Li, Mg, Pb, U) Matriz: NO3H N8145051 PERKIN ELMER	500ml	127,05	3
97	NEXION STD/DRC MODE DETECTION LIMIT BLANK SOLUTION, Matriz: NO3H N8145055 PERKIN ELMER	100ml	59,29	1
98	NEXION STD/DRC MODE DETECTION STANDARD SOLUTION: 1 ppb/l (Be, Ca, Co, Fe, In, U), Matriz: NO3H N8145056 PERKIN ELMER	100ml	82,28	1
99	NICOTINA SÍNTESIS 99,7%	100ml	80,51	2
100	NICOTINA STANDARD (MATERIAL DE REFERENCIA CERTICADO)	1ml	43,00	2
101	NITRATO AMÓNICO ≥ 99,999%	100g	279,90	1
102	OXICLORURO DE COBRE 99%	0,25g	36,90	1
103	PATRÓN CONDUCTÍMETRO CONDUCTIVIDAD 111,9 mS/cm	250ml	7,55	1
104	PATRÓN CONDUCTÍMETRO CONDUCTIVIDAD 111,9 mS/cm Thermo scientific REF: 011005	5*60 ml	170,80	2
105	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 10 mS/cm Trazable a NIST	300ml	71,98	1
106	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 12.88 mS/cm	250ml	6,83	1
107	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 12.9 mS/cm Thermo scientific REF: 011006	5*60 ml	170,80	2

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 25 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 25 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 5: Material de Referencia Certificado (Incluido Tampones)				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
108	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 1413 µS/cm	250ml	3,58	1
109	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 1413 µS/cm Thermo scientific REF: 011007	5*60 ml	170,80	2
110	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 147 µS/cm	250ml	6,83	2
111	PATRÓN DE AGUA CERTIFICADA EN DENSIDAD METTLER TOLEDO ME-51338010	1ud	127,90	1
112	PATRÓN DE DENSIDAD DE 0,1285 g/mL A 20 °C. CON CERTIFICADO UKAS SEGÚN ISO/IEC 17025. Referencia DEN2011 DE SIGMA-ALLDRICH	Ampollas 60 ml	89,00	1
113	PATRÓN DE DENSIDAD DE 0,9376 g/mL A 20 °C. CON CERTIFICADO UKAS SEGÚN ISO/IEC 17025. Referencia DEN2007 DE SIGMA-ALLDRICH	Ampollas 60 ml	89,00	1
114	PATRÓN DE DENSIDAD DE 0,9817 g/mL A 20 °C. CON CERTIFICADO UKAS SEGÚN ISO/IEC 17025. Referencia DEN2008 DE SIGMA-ALLDRICH	Ampollas 60 ml	89,00	1
115	PATRÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS DEUTERADOS (MARCADOS ISOTÓPICAMENTE CON DEUTERIO). PAH-MIX9 DEUTERADO.DISOLUCIÓN CERTIFICADA 10 ppm Benzo(a)antraceno, 10 ppm Criseno, 10 ppm Benzo(b)fluoranteno, 10 ppm Benzo(a)pireno /DEUTERADOS CICLOHEXANO	10ml	532,48	1
116	PATRÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS. PAH-MIX9. DISOLUCIÓN CERTIFICADA 10 ppm Benzo(a)antraceno, 10 ppm Criseno, 10 ppm Benzo(b)fluoranteno, 10 ppm Benzo(a)pireno CICLOHEXANO	10ml	79,04	1
117	PATRÓN DE POLICLOROBIFENILOS (PCB). PCB- MIX 1, DISOLUCIÓN CERTIFICADA 10 ppm PCB28, 10 ppm PCB52, 10 ppm PCB101, 10 ppm PCB138, 10 ppm PCB153 y 10 ppm PCB180 CICLOHEXANO	10ml	93,60	1
118	PATRÓN ICP-MS DE BARIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303729 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
119	PATRÓN ICP-MS DE ALUMINIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303726 PERKIN ELMER	125ml	34,85	2
120	PATRÓN ICP-MS DE ANTIMONIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303750 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
121	PATRÓN ICP-MS DE ARSÉNICO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303727 PERKIN ELMER	125ml	66,55	3
122	PATRÓN ICP-MS DE BERILIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303730 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
123	PATRÓN ICP-MS DE BISMUTO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303731 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
124	PATRÓN ICP-MS DE BORO,1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9300106 PERKIN ELMER	125ml	87,17	1
125	PATRÓN ICP-MS DE CADMIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303734 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
126	PATRÓN ICP-MS DE CALCIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303733 PERKIN ELMER	125ml	35,09	1
127	PATRÓN ICP-MS DE CERIO 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303765 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
128	PATRÓN ICP-MS DE CESIO,1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303767 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
129	PATRÓN ICP-MS DE COBALTO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303735	125ml	66,55	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 26 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 26 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 5: Material de Referencia Certificado (Incluido Tampones)				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	PERKIN ELMER			
130	PATRÓN ICP-MS DE COBRE, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303737 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
131	PATRÓN ICP-MS DE CROMO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303736 PERKIN ELMER	125ml	34,85	1
132	PATRÓN ICP-MS DE DISPROSIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303768 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
133	PATRÓN ICP-MS DE ERBIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303769 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
134	PATRÓN ICP-MS DE ESTAÑO, 1000 mg/l, Matriz: HCL PURE+ N9303838 PERKIN ELMER	125ml	66,55	2
135	PATRÓN ICP-MS DE EUROPIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303770 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
136	PATRÓN ICP-MS DE GADOLONIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303773 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
137	PATRÓN ICP-MS DE GALIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303772 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
138	PATRÓN ICP-MS DE GERMANIO, 1000 mg/l, Matriz: H2O/0.16% HF PURE+ N9303774 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
139	PATRÓN ICP-MS DE HAFNIO, 1000 mg/l, Matriz: HCL PURE+ N9300122 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
140	PATRÓN ICP-MS DE HIERRO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303738 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
141	PATRÓN ICP-MS DE HOLMIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303776 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
142	PATRÓN ICP-MS DE INDIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303741 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
143	PATRÓN ICP-MS DE IRIDIO, 1000 mg/l, Matriz: HCL PURE+ N9303778 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
144	PATRÓN ICP-MS DE LANTANO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303780 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
145	PATRÓN ICP-MS DE LITIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303781 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
146	PATRÓN ICP-MS DE LUTECIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303782 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
147	PATRÓN ICP-MS DE MAGNESIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303743 PERKIN ELMER	125ml	34,85	1
148	PATRÓN ICP-MS DE MANGANESO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303783 PERKIN ELMER	125 ml	34,85	1
149	PATRÓN ICP-MS DE MERCURIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303740 PERKIN ELMER	125ml	66,55	2
150	PATRÓN ICP-MS DE MOLIBDENO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303784 PERKIN ELMER	125 ml	34,85	1
151	PATRÓN ICP-MS DE NIQUEL, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303747 PERKIN	125ml	45,98	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA: 27 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 27 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 5: Material de Referencia Certificado (Incluido Tampones)				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	ELMER			
152	PATRÓN ICP-MS DE ORO, 1000 mg/l, Matriz: HCL PURE+ N9303759 PERKIN ELMER	125ml	91,48	1
153	PATRÓN ICP-MS DE PLOMO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303748 PERKIN ELMER	125ml	45,98	1
154	PATRÓN ICP-MS DE ZINC, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303758 PERKIN ELMER	125ml	45,98	1
155	POTASIO DICROMATO PATRÓN PRIMARIO $\geq 99,9\%$ CERTIPUR. MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO I MAX = 0,05	80g	37,45	4
156	POTASIO HIDROGENOFTALATO PATRÓN PRIMARIO $\geq 99,9\%$ CERTIPUR. MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO I MAX = 0,05	500g	45,92	3
157	PROPILENGLICOL GRADO SÍNTESIS 98%	1000ml	29,09	1
158	PROPILENGLICOL, ACS Reagent	500ml	74,80	1
159	R-CARVONE GRADE SÍNTESIS 98%	100ml	31,23	1
160	RUNNING BUFFER 10X PARA SECUENCIADOR ABI3130	25ml	189,00	1
161	SODIO - SOLUCIÓN PATRÓN	500ml	21,33	1
162	SOLUCIÓN DE VERIFICACIÓN-CHEQUEO CF-1 PARA NANODROP LITE	0,5ml	61,25	1
163	SOLUCIÓN FIJADORA DE AMONIACO	5000ml	84,24	20
164	SOLUCION PATRON CADMIO 1000 ppm	100ml	33,04	1
165	SOLUCION PATRON CALCIO 1000 ppm	100ml	41,78	1
166	SOLUCIÓN PATRÓN CALIBRACIÓN pH 4,01	230ml	6,48	6
167	SOLUCIÓN PATRÓN CALIBRACIÓN pH 7,00	230ml	5,46	4
168	SOLUCIÓN PATRÓN COBRE 1000 ppm	250ml	35,00	2
169	SOLUCIÓN PATRON CROMO 1000 ppm	100ml	38,53	1
170	SOLUCIÓN PATRÓN DE BORO 1000 ppm	500ml	22,80	3
171	SOLUCIÓN PATRON ESTAÑO 1000 ppm	100ml	70,74	1
172	SOLUCION PATRON FÓSFORO 1000 ppm	100ml	96,43	1
173	SOLUCIÓN PATRÓN HIERRO 1000 ppm	250ml	35,00	2
174	SOLUCIÓN PATRÓN MAGNESIO 1000 ppm	250ml	35,00	2
175	SOLUCIÓN PATRÓN MANGANESO 1000 ppm	250ml	35,00	2
176	SOLUCIÓN PATRON MERCURIO 1000 ppm	100ml	50,40	1
177	SOLUCIÓN PATRON NIQUEL 1000 ppm	100ml	33,04	1
178	SOLUCIÓN PATRON PLOMO 1000 ppm	100ml	47,15	1
179	SOLUCIÓN PATRÓN POTASIO 1000 ppm	500ml	21,09	1
180	SOLUCIÓN PATRON SELENIO 1000 ppm	100ml	37,51	1
181	SOLUCIÓN PATRÓN SODIO 1000 ppm	500ml	21,76	1
182	SOLUCIÓN PATRÓN ZINC 1000 ppm	250ml	35,00	1
183	SOLUCIÓN STANDAR FOSFATOS	500ml	20,59	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 28 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 28 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 5: Material de Referencia Certificado (Incluido Tampones)				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
184	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 1,679. I max = ±0,01. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO DE VARIACION DE pH CON TEMPERATURA. REF. S11M001. Marca HACH	500ml	41,44	2
185	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 10,00 CON CERTIFICADO DE pH-TEMPERATURA	250ml	11,45	6
186	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 10,012. I max = ±0,01. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO DE VARIACION DE pH CON TEMPERATURA. REF. S11M007. Marca HACH	500 ml	41,44	1
187	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 2,00 CON CERTIFICADO pH-TEMPERATURA	250ml	17,10	8
188	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 4,00 CON CERTIFICADO pH-TEMPERATURA	250ml	9,09	25
189	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 4,005. I max = ±0,01. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO DE VARIACION DE pH CON TEMPERATURA. REF. S11M002. Marca HACH	500ml	41,44	8
190	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 6	250ml	17,07	1
191	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 7,00 CON CERTIFICADO pH-TEMPERATURA	250ml	10,25	26
192	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 7,000. I max = ±0,01. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO DE VARIACIÓN DE pH CON TEMPERATURA. REF. S11M004. Marca HACH	500ml	41,44	11
193	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 8	250ml	17,07	2
194	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 9	250ml	20,43	4
195	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 9,21	250ml	6,96	5
196	SPE-PAHS (50 mg Y 3 ml)	PAQUETES DE 50	282,38	2
197	SRM 2976 - TRACE ELEMENTS AND METHYLMERCURY IN MUSSEL TISSUE (FREEZE- DRIED) CADMIO 0,82 MG/KG, PLOMO 1,19 MG/ KG, ARSÉNICO 13,3 MG/ KG TEJIDO LIOFILIZADO DE MEJILLÓN	25g	1.144,13	1
198	STD. INT. RODIO (Rh) PURE PLUS STANDARD, 10 mg/L, 2% HNO3 PURE+ N9303749 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1
199	SULFATO AMÓNICO ≥ 99,999% CONFORME AL MÉTODO AOAC 993.13	50g	52,08	1
200	TAMPÓN DE CARRERA 10X PARA SECUENCIADOR ABI3130	100ml	212,00	1
201	TARTRACINA	0,025g	26,23	1
202	THIAZOLIDIN CARBOXÍLICO Min 95%	0,005g	73,62	1
203	TRETIAMONIO BICARBONATO, TAMPÓN 1M, pH 8,5	100ml	81,60	1
204	TRIOLOGY® MYCOTOXIN LIQUID STANDARD - AFLATOXIN B1(TSL-104-10)	10ml	810,00	1
205	TRIZMA BASE PATRÓN PRIMARIO (PA-ACS-ISO) ≥ 99,9%	100g	26,74	1
206	UNIVERSAL HVI CALIBRATION COTTON COLOR STANDARDS (12 Assorted cottons)	ud	150,00	1
207	UNIVERSAL HVI CALIBRATION COTTON STANDARDS - Universal Long-strong	ud	150,00	2
208	UNIVERSAL HVI CALIBRATION COTTON STANDARDS - Universal Short-weak	ud	150,00	2
209	UNIVERSAL HVI MICRONAIRE CALIBRATION COTTON STANDARDS - AU (5,5)	ud	45,00	1
210	UNIVERSAL HVI MICRONAIRE CALIBRATION COTTON STANDARDS - GU (2,6)	ud	45,00	1
211	UREA ≥ 99,9%	1000g	49,18	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 29 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 29 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



2.1.6 LOTE 6: Reactivos Específicos

Son reactivos destinados al uso en métodos físicos, químicos o biológicos, para la identificación de microorganismos principalmente. El reactivo ofertado debe incluir número de lote y fecha de caducidad. Además, debe tener en caso de solicitarse un certificado de control de calidad del fabricante.

LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	(CRISOLYT-A) ELECTROLITO KCl 3M +AGCL (PA-ACS-ISO)	0,25L	9,65	1
2	(OX BILE) BOVINE BILE, BACTERIOLOGICAL OX BILE IGUAL O EQUIVALENTE A OXGALL	25g	31,12	1
3	1-NAFTILAMINA	100g	16,51	1
4	1-NONANOL 98%	100ml	19,62	1
5	3,3',5,5'-TETRAMETILBENCIDINA TMB	5g	230,00	1
6	5-METIL FURFURAL (PA) 99%	5g	22,32	1
7	ABSORBENTE QUÍMICO MULTIFORMATO ALTA CAPACIDAD (12 cm x 15m)	Rollos	76,41	1
8	ACEITE DE CLAVO	100ml	77,13	1
9	ACEITE DE INMERSIÓN MICROSCOPÍA. COMPATIBLE CON MICROSCOPIOS ZEISS. ÍNDICE DE REFRACCIÓN 1.518 Y CERTIFICADO ISO 8036-1/2	100ml	240,00	1
10	ACEITE DE INMERSIÓN PARA FLUORESCENCIA	120ml	72,47	1
11	ACEITE DE INMERSIÓN PARA MICROSCOPÍA	100ml	11,95	3
12	ACEITE DE VASELINA	1000ml	30,12	2
13	ACETALDEHÍDO DIETIL ACETAL (PA) 99%	500ml	74,15	1
14	ÁCIDO GIBERÉLICO 0,9 g/TABLETA	10g	533,61	1
15	ÁCIDO NICOTÍNICO 98%	100g	29,52	1
16	ÁCIDO SIRÍNGICO	5g	31,78	2
17	AFFINIMIP PAH 3 ml CÓDIGO AFS119-03M	50Pk	381,00	1
18	AGAR AGAR	500g	36,27	14
19	AGAR BACTERIOLÓGICO	500g	40,07	11
20	AGAR BACTERIOLÓGICO TIPO EUROPEO	500g	141,57	10
21	AGAR BAIRD PARKER+RPF (GÉLOSE/AGAR) Ref. 413744-1210.	250g	190,00	6
22	AGAR BAIRD-PARKER	500g	44,11	6
23	AGAR BILIS ESCULINA Y AZIDA	500g	92,29	1
24	AGAR BILIS-ROJO VIOLETA CON LACTOSA (VRBL) Ref. 01-164B05 SCHARLAB	5 sobres	63,40	1
25	AGAR BRUCELLA	500g	33,23	1
26	AGAR CRISTAL VIOLETA ROJO NEUTRO BILIS G	500g	66,66	1
27	AGAR DE SLANETZ BARTLEY	500g	35,18	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 30 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 30 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
28	AGAR DICLORAN ROSA DE BENGALA	500g	90,44	1
29	AGAR HIERRO TRIPLE AZÚCAR (TSI)	500g	35,10	1
30	AGAR LACTOSA TTC CON TERGITOL 7	500g	76,30	1
31	AGAR MFC PARA DETECCIÓN DE COLIFORMES FECALIS POR MÉTODO DE FILTRACIÓN DE MEMBRANA.	500g	166,32	1
32	AGAR NUTRIENTE	500g	95,95	1
33	AGAR NUTRITIVO DESHIDRATADO (PARA CUMPLIMIENTO NORMA ISO 11133).	500g	78,77	1
34	AGAR OXFORD-LISTERIA SELECTIVE	500g	142,00	1
35	AGAR PLATE COUNT (PCA)	500g	71,03	1
36	AGAR PLATE COUNT LECHE DESNATADA	500g	30,77	1
37	AGAR PLATE COUNT Ref.433799.0922 PANREAC	30 placas	74,50	1
38	AGAR RECUENTO BACTERIANO EN PLACA (PCA) (COMPOSICIÓN SEGÚN NORMA ISO 11133)	500g	48,50	1
39	AGAR SELECTIVO PARA CEREUS SEG.MOSSEL	500g	28,90	1
40	AGAR TBX (TRIPTONA-BILIS-X- GLUCURÓNIDO) DESHIDRATADO. (FORMULADO SEGÚN NORMA ISO 16649-3)	500g	224,15	2
41	AGAR TRIPTONA SOJA (PARA CUMPLIMIENTO NORMA ISO 11133)	500g	73,06	1
42	AGAR TRIPTONA SOJA CON EXTRACTO DE LEVADURA (TSAYE) CONFORME NORMA ISO 11290 REFERENCIA 1339 MARCA CONDOLAB	500g	84,41	1
43	AGAR TRIPTONA SOJA EXTRATO DE LEVADURA Ref. DMT 156 MICROKIT	500g	63,40	2
44	AGAR TRYPTOSA	500g	43,06	1
45	AGAR XILOSA LISINA DESOXICOLATO DESHIDRATADO (AGAR XLD). (FORMULADO SEGÚN NORMA ISO 6579).	500g	72,06	1
46	AGAR XLD MEDIUM (REF. 1.10275.0500) MERCK	500g	108,00	1
47	AGAR XLD MEDIUM (REF. 1.16122.0500) MERCK	500g	386,00	1
48	AGAROSA D1 LOW EEO BIOLOGÍA MOLECULAR	500g	300,00	6
49	AGUA BIODESTILADA ESTÉRIL LIBRE DE NUCLEASAS PARA PCR	Envase de 10 unidades de 500ml	172,70	22
50	AGUA DE PEPTONA TAMPONADA	500g	37,10	4
51	AGUA DE PEPTONA TAMPONADA MEDIO DESHIDRATADO (COMPOSICIÓN SEGÚN NORMA ISO 6579).	500g	32,38	1
52	AGUA DE PEPTONA TAMPONADA PARA ISO 6579	10x225ml	52,00	40
53	AGUA DE TRIPTONA	500g	87,45	1
54	AGUA DESMINERALIZADA REF.23597,440. VWR O EQUIVALENTE	20L	31,99	30
55	AGUA HPLC	2500ml	6,93	11
56	AGUA LC-MS 99,90%	2,5L	95,00	8
57	AGUA LC-MS 99,90%	10L	63,82	1
58	AGUA OXIGENADA 10 VOLÚMENES	1000ml	7,59	6

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 31 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 31 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
59	AGUA PARA ANALISIS ACS	1000ml	11,88	5
60	AGUA PEPTONA TUBOS 9 ml	50 x 9ml	57,00	1
61	ALCOHOL DESNATURALIZADO (PARA QUEMAR)	1000ml	2,09	64
62	ALEACION DE DEVARDA (PA-ACS-ISO)	500g	154,44	1
63	ALFA TOCOFEROL (REF. 47783 SIGMA ALDRICH)	100mg	60,20	1
64	ALFA-COLESTANOL O DIHIDROCOLESTEROL	10g	96,92	1
65	ALOA (CROMOGENIC LISTERIA AGAR ISO)	20 placas	46,05	1
66	AMBERLITE 120 HYDROGEN FORM (PA)	1000g	69,40	1
67	AMPOLLAS CIna 0,85% BIOMERIEUX REF. 20070	10X2ml	83,00	1
68	AMPOLLAS DE BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS	100x2ml	614,00	1
69	ANAERO CULT A	Envase de 10 unidades	20,71	1
70	ANAEROGEN 2,5L	1x10	61,25	6
71	ANAEROTEST (INDICADOR ANAEROBIOSIS) Ref. 1.32371.0001. MILIPORE	50 test	17,80	4
72	ANARANJADO DE METILO (PA-ACS-ISO)	25g	27,23	1
73	ANTI-DIGOXIGENIN AP-CONJUGATE	Envase de 150 ud (200µl)	227,50	1
74	ANTIESPUMANTE DE SILICONA LIQUIDA (QP)	500ml	190,87	2
75	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:4,5	3ml	52,95	3
76	ANTISUERO AGLUTINACIÓN SALMONELLA MONOVALENTE H:h	3ml	100,00	3
77	ANTISUERO AGLUTINACIÓN SALMONELLA MONOVALENTE H:z15	3ml	100,00	3
78	ANTISUERO AGLUTINACIÓN SALMONELLA MONOVALENTE O:12	3ml	100,00	3
79	ANTISUERO AGLUTINACIÓN SALMONELLA MONOVALENTE O:13,22,23	3ml	100,00	3
80	ANTISUERO AGLUTINACIÓN SALMONELLA MONOVALENTE O:20	3ml	100,00	3
81	ANTISUERO AGLUTINACIÓN SALMONELLA MONOVALENTE O:3,10,15	3ml	100,00	3
82	ANTISUERO AGLUTINACIÓN SALMONELLA POLIVALENTE OMC	3ml	100,00	3
83	ANTISUERO AGLUTINACIÓN SALMONELLA VI	3ml	100,00	2
84	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:2	3ml	94,79	3
85	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:5	3ml	76,70	3
86	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:g,p	3ml	67,00	3
87	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:i	3ml	43,63	3
88	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:m	3ml	78,76	3
89	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:q,s,t,p,u	3ml	316,84	3
90	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:r	3ml	43,50	3
91	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:x	3ml	117,10	3
92	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:z10	3ml	60,63	3
93	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:46	3ml	152,20	3

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 32 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 32 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
94	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:6,14,24	3ml	67,00	3
95	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:6,7,8	3ml	52,94	3
96	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:7	3ml	52,95	3
97	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:8	3ml	52,95	3
98	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:9	3ml	52,94	3
99	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE H:E	3ml	134,62	3
100	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE H1	3ml	65,29	3
101	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE HMA	3ml	79,10	3
102	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE HMB	3ml	79,10	3
103	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE HMC	3ml	79,10	3
104	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE OMA (1*3 ml)	3ml	93,01	3
105	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE OMB (1*3 ml)	3ml	93,01	3
106	ANTISUERO SALMONELLA POLY A-I&VI	3ml	232,00	2
107	ANTISUERO SALMONELLA SVEN GARD 1 (PHASE INVERSION)	3ml	119,86	3
108	ANTISUERO SALMONELLA SVEN GARD 2	3ml	119,86	3
109	ANTISUERO SALMONELLA SVEN GARD 4 (PHASE INVERSION)	3ml	144,94	3
110	ANTISUERO SALMONELLA SVEN GARD 5 (PHASE INVERSION)	3ml	122,58	3
111	ANTISUERO SALMONELLA SVEN GARD 6 (PHASE INVERSION)	3ml	108,17	3
112	API 20 A (REF.101468.0010 MERCK)	10G	77,44	3
113	ARENA DE MAR FINA (QP)	1000g	24,79	1
114	ARGININA	100g	36,43	1
115	ASPARTAME	25g	108,90	1
116	AZOMETINA H (PA)	10g	312,00	1
117	AZOMETINO H (PA-ACS-ISO)	10g	91,28	1
118	AZÚCAR COMERCIAL	1000 g	2,00	5
119	AZUL DE BROMOFENOL (PA-ACS)	10g	11,25	2
120	AZUL DE BROMOTIMOL (PA-ACS)	10g	14,78	2
121	AZUL DE BROMOTIMOL SOLUCIÓN 0.04%	100ml	20,79	1
122	AZUL DE LACTOFENOL (PA-ACS)	100ml	7,43	1
123	AZUL DE METILENO (PA)	25g	60,59	2
124	AZUL DE METILENO KÜHNE	250ml	29,60	1
125	AZUL DE TIMOL (PA-ACS-ISO)	5g	25,48	1
126	AZUL DE TOLUIDINA	25g	117,81	1
127	BACITRACINA	5g	62,37	1
128	BACTIDENT CATALASA	30ml	44,00	2
129	BACTIDENT COAGULASA	Envase de 6 ud	57,47	2

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 33 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 33 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
		de 3ml		
130	BACTIDENT OXIDASA	50 test	17,76	3
131	BACTO AGAR	500g	282,15	10
132	BÁLSAMO DE CANADÁ	25 ml	72,90	1
133	BASE DE AGAR PARA GC (DESHIDRATADA) CM0367B OXOID	500g	140,00	1
134	BCR-656 ETANOL (PA)	20ml	510,40	1
135	BCR-657 GLUCOSA (PA)	1g	189,20	1
136	BETA TOCOFEROL rac-β-TOCOPHEROL SOLUTION	1ml	184,14	1
137	BETA-GLUCORONIDASE/ARYLSULFATASE 2ml	2ml	114,00	1
138	BETULINA	5g	333,78	1
139	BILIS DE BUEY (OXGALL)	100g	96,33	1
140	BILIS VERDE BRILLANTE 2% CALDO	500g	58,50	1
141	BLOCKING REAGEN	50g	110,88	1
142	BRILA BROTH	500g	66,48	1
143	BRILLANCE SALMONELLA AGAR BASE	500g	369,72	1
144	BROMURO DE HEXADECILTRIMETILAMONIO 99% CTAB	100g	34,12	1
145	BRUCINA	g	5,99	1
146	BSTFA (WITH 1% TMCS) (PA)	Envase de 10 ampollas de 1ml	123,76	1
147	BUFFER RL. RNEASY LYSIS BUFFER	220ml	190,67	1
148	BULK ADSORBENT EXTRABOND C18 SCHARLAB REF. KQ00240100 O EQUIVALENTE	100g	362,41	1
149	BULK ADSORBENT EXTRABOND GCB SCHARLAB REF. CA03530100 O EQUIVALENTE	100g	918,90	1
150	BULK ADSORBENT EXTRABOND PSA SCHARLAB REF. KQ00230100 O EQUIVALENTE	100g	131,19	1
151	BUTILHIDROXITOLUENO (BHT) PA 99%	250g	17,23	1
152	CAFEINA	100g	34,54	1
153	CALDO CEREBRO-CORAZÓN (BHI) Ref. 064-TA0143	20x10ml	97,66	1
154	CALDO DE ENRIQUECIMIENTO DE SALMONELLA (RVS)	500g	97,77	1
155	CALDO DE ENRIQUECIMIENTO ENTEROBACTERIAS Ref. 064-BA5002 SCHARLAB	10x225ml	44,47	2
156	CALDO DE TRIPTONA SOJA	500g	27,61	1
157	CALDO EE POLVO DESHIDRATADO	500g	78,48	1
158	CALDO GIOLITTI CANTONI	500g	73,94	1
159	CALDO MULLER-KAUFFMANN TETRACIONATO-NOVO	500g	67,62	1
160	CALDO NUTRIENTE	500g	22,70	1
161	CALDO NUTRIENTE CON GLUCOSA	500g	107,3	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 34 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 34 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
162	CALDO TAMPONADO PARA LISTERIA FDA/BAM	500g	76,26	1
163	CARBENICILINA	5g	758,70	1
164	CARBÓN GRAFITIZADO SPE BULK	100g	344,52	8
165	CASAMINOÁCIDOS	100g	102,96	1
166	CATALASA REAGENT 3%	60ml	18,30	1
167	CATALIZADOR KJELDAL (PA-ACS-ISO)	Envase de 1000 pastillas de 1g	99,22	4
168	CDP-STAR	Envase de 2 unidades de 50ml	479,16	1
169	CELITE 500 FINE	1000g	34,55	1
170	CETRIMIDA AGAR	500g	72,86	1
171	CFX Qualification Plate1845098 BIORAD	ud	650,00	1
172	CHOLESTA 3,5 - DIENE	0,1g	576,19	1
173	CHROMAGAR SALMONELLA PLUS BASE REF. SA162 (B) MARCA CHROMAGAR	5000ml	294,03	2
174	CHROMOCULT COLIFORM AGAR	500g	382,60	1
175	CICLAMATO SÓDICO	25g	199,65	1
176	CICLOHEXIMIDA	5g	238,70	1
177	CLORAL HIDRATO 98,5%-101%	500g	35,94	1
178	CLORANFENICOL > 98%	5g	15,37	1
179	CLOROTETRACICLINA HCL	25g	42,61	1
180	COLATO DE SODIO HIDRATO 97%	100g	109,37	1
181	COLETSOS MEDIO	1*100	164,3	1
182	COLISTINA 13656,64 g/mol	1g	116,75	1
183	CORN MEAL AGAR (CMA)	500g	208,89	1
184	CREATININA 0,050	25g	23,60	1
185	CRISTAL DE VIOLETA- C0775-25G SIGMA	25g	70,60	3
186	CURCUMINA AMARILLA	10g	63,46	1
187	D-CICLOSERINA 100mg (SCHARLAB) Ref. 06-116LY01	1X10ud	129,47	1
188	DELTA TOCOFEROL (SIGMA ALDRICH REF. 47784)	100mg	60,20	1
189	DEXTROSA	500g	43,24	1
190	DEXTROSA BACTERIOLÓGICA	500g	36,19	1
191	DICLORAN GLICEROL SELECTIVE AGAR (DG18)	500g	81,08	1
192	DICLORAN ROSA BENGALA CLORANFENICOL	500g	90,44	1
193	DICLORO-QUINONA-CILORIMIDA (2,6-)	25g	123,34	1
194	DIECA (PA)	500g	238,70	1
195	DIETANOLAMINA MÍNIMO 98%	1000ml	46,71	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 35 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 35 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
196	DIFENILAMINA (EAC Ph Eur) PARA ANÁLISIS, ACS	100g	103,3	1
197	DIGERIDO ENZIMÁTICO DE CASEINA (PEPTONA DESHIDRATADA PARA AGUA DE PEPTONA TAMPONADA Y SOLUCIÓN DE PEPTONA AL 0,1%). (FORMULADO SEGÚN NORMAS ISO 6579 y 16649-3)	500g	91,38	1
198	DILUYENTE DE RECUPERACIÓN MÁXIMA	500g	17,78	1
199	DISOLUCIÓN CONSERVACIÓN ELECTRODO pH ROSS ULTRA TRIODE	475ml	75,79	1
200	DISOLUCIÓN DETERGENTE LIMPIEZA GRASA ELECTRODO pH	Envase de 6 ud de 60ml	64,48	1
201	DISOLUCIÓN LIMPIA ELECTRODOS CON PEPSINA	250ml	19,44	1
202	DISOLUCIÓN REACTIVADORA DE MEMBRANA (HF 1-2%)	250ml	14,75	1
203	DITIOTREITOL	5g	60,54	1
204	DNA SIZE STANDARD 500 PARA SECUENCIADOR ABI3130	400µl	284,00	1
205	DODECYL ARACHIDATE	1g	347,49	1
206	DPX	500ml	44,40	1
207	EC CALDO (E. COLI)	500g	81,41	1
208	EE CALDO (ENTEROBACTERIACEAE) MOSSEL	500g	78,48	1
209	ELECTRODE CLEANING SOLUTION FOR GENERAL USE	1000ml	26,10	1
210	ELECTROLITO DE ACETATO DE LITIO P/N LZW9901.99	125ml	40,79	1
211	EMULSIÓN ESTÉRIL DE YEMA DE HUEVO	Envase de 10 ud de 100ml	360,62	1
212	EOSINA 1%	500ml	66,06	1
213	ERITROSINA B	25g	27,52	1
214	ESCULINA	5g	36,99	1
215	ESENCIA DE EUPARAL	100ml	42,77	1
216	EXTRABOND SIL (PA ACS ISO)	100g	137,33	1
217	EXTRACTO DE CARNE	500g	35,10	1
218	EXTRACTO DE LEVADURA	250g	35,09	1
219	EXTRACTO DE MALTA	500g	25,21	1
220	FENANTROLINA MONOHIDRATO (PA-ACS- ISO) ≥ 99%	10g	31,46	1
221	FENOL	1L	97,00	1
222	FENOLFTALEINA (Reag. Ph. Eur.) ACS	100g	25,36	1
223	FENOLFTALEINA EN SOLUCIÓN ETANÓLICA 1%	250ml	22,15	1
224	FENOLFTALEINA SOLUCIÓN 1% RV (PA- ACS-ISO)	250ml	21,78	1
225	FICOLL	10g	120,00	
226	FIJADOR DE PÉCULA Y PAPEL IGUAL O EQUIVALENTE A ILFORD RAPID FIXER	500ml	11,00	1
227	FILTROS DE REPUESTO PARA EXTRELUT	ud	93,93	1
228	FLOROGLUCINA	25g	25,52	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 36 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 36 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx F1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
229	FLUORESCENT BRIGHTENER 28	250mg	29,00	1
230	FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN 4%	350ml	24,84	1
231	FOSFATASA ALCALINA	100ud	11,65	1
232	FOSFATO MODIFICADOR DE MATRIZ PARA AAS	50ml	60,75	1
233	FUCSINA ÁCIDA	50g	122,40	1
234	FUCSINA BÁSICA	100g	90,63	1
235	FURFURAL (PA) 99,00%	100ml	20,61	1
236	GALERIAS METABOLICAS BIOMERIEUX RAPID	Pak 20	170,00	20
237	GAMMA TOCOFEROL	25mg	112,00	1
238	GEL DE SÍLICE	1000g	12,60	1
239	GEL DE SILICE 3-6 mm CON INDICADOR (PA-ACS-ISO)	1000g	27,64	24
240	GEL LOADING BUFFER (AZUL DE BROMOFENOL)	5ml	21,45	1
241	GEL RED NUCLEIC ACID	0,5ml	98,01	1
242	GIOLITTI-CANTONI CALDO	500g	73,94	1
243	GLICERINA (PA-ACS-ISO)	1000ml	70,92	7
244	GLICEROL (PA) 85%	1000ml	79,82	7
245	GLICEROL 99-101% (0,010)	1000ml	61,20	7
246	GLICINA	500g	42,61	1
247	GLUCOSA OF Ref. 064-TA8327	20x10ml	94,90	1
248	GLUCOSA, PATATA, AGAR (DESHIDRATADO)	500g	91,35	1
249	GLUTAMATO SÓDICO PARA MEDIO BASE MODIFICADO EN MINERALES (MBMM). (SEGÚN NORMA ISO 16649-3)	500g	118,00	1
250	GOMA ARÁBIGA	1000g	26,30	1
251	GRAM PVP KIT	kit	35,20	1
252	GUANIDINA CLORHIDRATO 99,00%	1000g	96,21	1
253	GUANIDINA HIDROCLORIDE 99%	100g	51,34	1
254	GUANIDINE THIOCYANATE	500g	675,00	2
255	HEKTOEN AGAR	500g	38,14	1
256	HEMIN ≥ 90%	1g	42,03	1
257	HIDRO REX VITAL AMINOÁCIDOS (VITAMINA LÍQUIDA)	1000ml	13,99	1
258	HISTAMINA DIHIDROCLORURO (PA) 99%	5g	76,00	2
259	HISTO CLEAR II	3,8 L	220,00	3
260	INDICADOR MIXTO (PA-ACS-ISO)	250ml	22,40	1
261	INDICADOR MIXTO TASHIRO (PA-ACS-ISO)	250ml	28,12	2
262	INDIGOCARMÍN	25g	20,77	1
263	IODINE 0,01 mol/L (PA) (0,999-1001)	1000ml	33,59	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 37 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 37 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
264	YODO	100g	39,34	1
265	YODOACETAMIDA	5g	31,38	1
266	JAMES REACTIVO REF 70542 BIOMERIEUX	2x5ml	26,00	9
267	KING B MEDIO	500g	130,40	1
268	KIT AFLATOXINA M1	96 determinaciones	572,95	1
269	KIT CALIBRACIÓN ESPECTRAL 1 QUANTSTUDIO 3/5 (REF: A26336) APPLIED BIOSYSTEM	ud	297,00	1
270	KIT CALIBRACIÓN ESPECTRAL 2 QUANTSTUDIO 3/5 (REF: A26340) APPLIED BIOSYSTEM	ud	295,00	1
271	KIT CONTROL DENSITÓMETRO BIOMERIEUX REF. 15512	ud	127,00	1
272	KIT DE CALIBRACIÓN ESPECTRAL DE SISTEMAS PCR EN TIEMPO REAL 7300 REF. 4349182 APPLIED BIOSYSTEM	ud	1784,00	3
273	KIT ECLIPSE 4G ZEULAB INHIBIDORES LECHE	3 x 96	115,00	1
274	KIT EXTR. AA.NN. TUBOS SILICA	50 unidades	110,00	1
275	KIT I DE CALIBRACIÓN ESPECTRAL DE SISTEMAS PCR EN TIEMPO REAL 7500 REF. 4360788 APPLIED BIOSYSTEM	ud	1716,00	1
276	KIT II DE CALIBRACIÓN ESPECTRAL DE SISTEMAS PCR EN TIEMPO REAL 7500 REF. 4362201 APPLIED BIOSYSTEM	ud	782,00	1
277	KIT TINCION ZIHEHL NEELSEN	ud	36,11	1
278	KLIGER (KIA) AGAR	100g	7,37	1
279	L- ASPARAGINA 98%	100g	44,47	1
280	L- GLUTAMINA Min 99%	100g	53,66	1
281	L- GLUTATION REDUCIDO 97%	5g	41,04	1
282	L-HIDROXIPROLINA	5g	24,09	1
283	L-PROLINA PURA PHARME GRADE ≥ 98%	100g	40,77	1
284	L-TRIPTÓFANO PRS	100g	77,76	1
285	LACTOFENOL DC (AZUL DE LACTOFENOL)	100ml	35,22	1
286	LACTOFENOL DC SEGÚN SOLUCIÓN AMANN (SIN AZÚL ALGODÓN)	30ml	11,00	1
287	LAMINOCULTIVOS DE CONTACTO	10ud	54,00	1
288	LANA DE CUARZO (PA)	50g	96,49	1
289	LANA DE VIDRIO QP	250g	40,77	1
290	LATEX SEROTIPACIÓN O:20	250g	3,51	1
291	LAURIL SULFATO TRIPTOSA CALDO	500g	72,53	1
292	LECHE DESHIDRATADA	500g	3,85	1
293	LENTEJAS DE PARAFINA	1000g	40,24	1
294	LEVADURA DE CERVEZA	500g	5,34	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 38 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 38 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
295	LIMONENO 95%	1000ml	60,00	1
296	LIMPIADOR DESCONTAMINANTE ADN EN SUPERFICIES	500ml	47,43	1
297	LIPASA	25g	34,20	1
298	LÍQUIDO ÁCIDO CONCENTRADO (CONTIENE ÁCIDO FOSFÓRICO) IGUAL O EQUIVALENTE AL EXTRAN AP21	2500ml	52,34	1
299	LÍQUIDO DE BERLESE	100ml	33,00	1
300	LÍQUIDO DE FAURE	17ml	7,70	1
301	LÍQUIDO DE HOYER	17ml	4,40	1
302	LÍQUIDO REVELADOR IGUAL O EQUIVALENTE AL RODINAL PARA HIBRIDACIÓN AGFA	500ml	16,50	1
303	LISTERIA AGAR MICROINSTANT CHROMOGENIC Ref. 01-719BA05. SCHARLAB	5sobr x500ml	91,71	1
304	LISTERIA SELECTIVE SUPPLEMENT REF. 06-755LY01 MARCA SCHARLAB	1 x 10 v	38,11	2
305	LISTERIA SUPLEMENTO DE ENRIQUECIMIENTO REF. 06-754-024 MARCA SCHARLAB	1 x 10 v	61,46	2
306	LITIO CLORURO (PA)	100g	48,97	5
307	LÖWENSTEIN JENSEN MEDIO	Envase 100 tubos	361,00	1
308	LÖWENSTEIN JENSEN PIRUVATE	Envase 100 tubos	251,40	1
309	LUMI FILM CHEMILUMINESCENT DETECTION FILM	ud	293,40	1
310	MAINTENANCE MEDIUM FOR FREEZED STRAINS. REF 064-TA8275. SCHARLAU	50 crioviales	104,00	2
311	MALTA AGAR	500g	25,16	1
312	MARCADOR DE PESO MOLECULAR DE 100 pb, PARA ELECTROFORESIS EN GEL DE AGAROSA	250 µl	153,00	1
313	MEDIO BASE MODIFICADO EN MINERALES (MBMM)+ GLUTAMATO SÓDICO (FORMULADO SEGÚN NORMA ISO 16649-3)	500g	70,20	1
314	MEDIO CROMOGENICO DESHIDRATADO PARA DETECCIÓN DEL GENERO SALMONELLA CON MEZCLA DE CAPRILATO MAGENTA Y X-GAL	500g	835,00	1
315	MEDIO DE CONSERVACIÓN-CONGELACIÓN PARA MANTENIMIENTO DE CEPAS DE MICROORGANISMOS	50ud	180,00	1
316	MEDIO DE GLUCOSA	500g	21,05	1
317	METIL HEPTADECANOATO	1g	235,80	1
318	METOXICLORO	0,1g	34,11	2
319	MR-VP MEDIO	500g	21,53	1
320	MSRV	1g	97,20	2
321	MULLER KAUFMANN BROTH 10 ml BIOMERIEUX	50ud	69,00	1
322	MULLER KAUFMANN TETRATONATO CALDO BASE	500g	40,30	1
323	MULLER-KAUFFMANN TETRATONATO NOVOBIOCINA DESHIDRATADO. (COMPOSICIÓN SEGÚN NORMA ISO 6579)	500g	40,30	1
324	NARANJA DE METILO SOLUCIÓN 0.1% RV (PA-ACS-ISO)	250ml	21,33	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 39 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 39 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
325	NEGRO DE AMIDO 10B 70% SOLUCIÓN	5000ml	56,25	1
326	NEGRO DE CLORAZOL	50g	140,00	1
327	NEGRO DE ERIOCROMO (PA-ACS-ISO)	25g	16,22	1
328	NEOCUPROÍNA CLORHIDRATO MONOHIDRATADO 99%	25g	207,00	1
329	NEODISGHER Z LABOCLEAN	5000ml	29,61	1
330	NIAPROOF	500ml	114,30	1
331	NIGROSINA HIDROSOLUBLE	25g	22,80	1
332	NINHIDRINA 99% (PA)	10g	27,14	1
333	NITROFURANTOINA 98%	25g	42,19	1
334	NONACOSANO	0,1g	64,08	1
335	NOVOBIOCINA	Envase de 10 viales	63,90	1
336	OCRATOXINA A EN ACETONITRILLO (PA)10 ug/ml	2ml	293,00	1
337	ORTOFENANTROLINA MONOHIDRATO (PA)	10g	44,46	1
338	OXIDASA LÍQUIDA REF. 55635 BIOMERIEUX	50 viales	75,00	2
339	P-NITROFENIL-a-D-GLUCOPIRANÓSIDO	1g	43,97	1
340	PALCAM AGAR BASE	500g	100,02	1
341	PALCAM AGAR BASE SUPLEMENTOS	Envase de 10 viales	63,28	1
342	PARAFINA ESPESA (PA-ACS-ISO)	1000ml	31,15	1
343	PARAFINA LÍQUIDA	1000ml	43,38	1
344	PATATA DEXTROSA AGAR	500g	26,62	12
345	PBS EN TABLETAS	100 TABLETAS	110,83	1
346	PCA PLACAS DE CONTACTO	Envase 30 placas	17,55	1
347	PENICILINA G SODIUM SALT	25g	33,86	1
348	PEPTONA BACTERIOLÓGICA	500g	70,11	1
349	PERFLUOROTRIBUTILAMINA 99,5%	1g	77,70	1
350	PERILENO	5g	131,40	1
351	PERLON PARA FILTRADO DE AGUA DULCE Y SALADA	1000g	19,95	1
352	PHENOL SOLUTION EQUILIBRATED WITH 10mM Tris HCl, pH8.0, 1mM EDTA PARA BIOLOGÍA MOLECULAR	400ml	204,30	1
353	PIEDRA PÓMEZ QP	500g	33,39	1
354	PIRAMICINA / NATAMICINA	50mg	63,98	3
355	PLACAS DE AGAR SANGRE OVEJA	Envase 20 placas	14,82	1
356	PLACAS DE CONTACTO SABOURAUD-DEXTROSA	Envase 30 placas	60,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 40 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 40 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
357	PLACAS DE RECUENTO DE MICROORGANISMOS PETRIFILM 3M	100 det.	156,00	1
358	PLACAS DE TRYPTONE SOJA AGAR REF 029PO5024C	Envase 10 placas	23,40	1
359	PLACAS M-CP MENB.CLOSTRIDIUM PERFRINGE IVD	Envase 30 placas	139,00	1
360	PLACAS MEDIO ASAP BIOMERIEUX REF.423850	20 placas	32,18	40
361	PLACAS RODAC TSA	Envase 30 placas	43,20	10
362	PLACAS SABOURAUD-GLUCOSE + CLORANPHENICOL REF 029 PO5070A	Envase 20 placas	12,04	15
363	PLACAS SABOURAUD-GLUCOSE + CLORANPHENICOL REF 029 PO5094C	Envase 20 placas	12,04	15
364	PLACAS SILICAGEL 60 20X20 SIN INDICADOR CROMATOGRAFÍA	Envase 25 placas	58,59	7
365	PNP (P-NITROFENIL FOSFATO) PARA ELISA	25g	201,00	1
366	POLIETILENICOL 8000 (PA)	500g	85,14	1
367	POLÍMERO POP 7 PARA SECUENCIADOR ABI3130	7ml	842	3
368	POLIVINILPOLIPIRROLIDONA	100g	57,7	1
369	POLYVINIL ALCOHOL 98-99% HYDROLYZED	25g	41,5	3
370	PPG TUNING SOLUTION KIT, LC/MS	ud	139,68	1
371	PROTEOSA PEPTONA nº3	500g	285	1
372	PSA BONDESIL 40um	0,1g	369,19	1
373	PSEUDOMONAS AGAR F	500g	149,7	1
374	PSEUDOMONAS AGAR P	500g	140,01	1
375	PÚRPURA DE BROMOCRESOL (PA)	5g	29,12	1
376	PVP-40	500g	235	1
377	PYRIDOXINE HYDROCLHORIDE	25g	70,74	1
378	RAPPAPORT VASSILIADIS BROTH 10 ml	20	25,00	1
379	RAPPAPORT VASSILIADIS, CALDO	500g	22,87	1
380	REACTIVO DE FEHLING A	1L	24,97	1
381	REACTIVO DE FEHLING B	1L	31,94	1
382	REACTIVO DE FENOL SEGÚN FOLIN- CIOCALTEU (PA)	500ml	49,61	1
383	REACTIVO DE GRIESS-ILOSVAY- A	100ml	27,27	6
384	REACTIVO DE GRIESS-ILOSVAY- B	100ml	26,01	1
385	REACTIVO DE KOVACS Ref. RE00076-100	100ml	42,21	1
386	REACTIVO DE LUFF-SCHOORL (PA-ACS- ISO)	1000ml	40,23	1
387	REACTIVO TDA REF 70402	2*25ml	25,8	23
388	REACTIVOS VP1+ VP2 REF. 70422	2x5ml	52,00	3

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 41 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 41 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
389	REVELADOR ILFORD LIFOSOL 3	500ml	17,05	9
390	RIFAMPICINA > 95%	5g	309,60	1
391	RODAMINA	25g	23,40	1
392	ROJO DE ALIZARIN (PA)	25g	43,15	1
393	ROJO DE FENOL SOLUCIÓN	100ml	17,91	1
394	ROJO DE METILO (PA-ACS-ISO)	25g	23,78	1
395	ROJO FENOL- P3532 SIGMA	5g	30,60	1
396	ROTOR-DISC OTV KIT DE CALIBRACIÓN ROTOR-GENE REF. 981400	ud	900,00	2
397	RPF SUPPLEMENT	Envase de 10 viales de 100ml	179,10	1
398	SABOURAUD DEXTROSA AGAR	500g	47,34	1
399	SACAROSA 99%	1000g	27,72	1
400	SAFRANINA	25g	60,37	2
401	SANGRE AGAR BASE	500g	31,10	1
402	SANGRE DE CORDERO DESFIBRINADA	100ml	44,70	1
403	SELENIO POLVO (PRS)	50g	41,96	1
404	SILAN-ESTEROL-1 GC	Envase de 20 viales de 1ml	123,57	1
405	SILICONA ANTIESPUMANTE TG	500ml	203,52	12
406	SILICONA LÍQUIDA ANTIESPUMANTE AQ (QP)	500ml	173,52	1
407	SILICONE ANTI FOAM 30% H2O EMULSIÓN	500ml	82,28	2
408	SILICONE PASTE A TECHNICAL GRADE	100g	67,15	1
409	SLANETZ BARTLEY AGAR	500g	35,18	1
410	SODIUM DEOXYCHOLATE 98% SIGMA- ALDRICH o EQUIVALENTE	100g	88,00	1
411	SÓLIDO EN POLVO. PH (SOLUCIÓN 3 G/ L) ~12,2. ELIMINACIÓN DE GRASAS	10000g	147,11	1
412	SOLUCIÓN DE RELLENO PARA ELEMENTO DE REFERENCIA DEL ELECTRODO, CLORURO POTÁSICO (KCL), 3M	230ml	46,80	9
413	SOLUCIÓN DE TINCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS PARA ELECTROFORESIS	1ml	98,01	1
414	SOLUCIÓN DESINFECTANTE INSTRUMENTAL DARODOR	5L	95,00	1
415	SOLUCIÓN ELECTROLÍTICA DE CLORUROS KNO3 1M REF. CRI 9521.99	125 ml	53,24	2
416	SOLUCIÓN ELECTROLÍTICA DE CONSERVACIÓN DEL MEDIDOR DE pH	230ml	11,65	8
417	SOLUCIÓN FIJADORA DE AMONIACO RV	5000ml	84,24	1
418	SOLUCIÓN ISA PARA ELECTRODOS ISE	500ml	68,40	1
419	SOLUCIÓN LIMPIADORA ELECTRODO	230ml	11,52	8
420	SOLUCIÓN TELURITO POTÁSICO 1% REFERENCIA 06-089-100 MARCA SCHARLAB	100ml	43,16	1
421	SOLUCIÓN TISAB III PARA ELECTRODOS ISE	500ml	72,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 42 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 42 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
422	SOLUCIÓN YODO / IODURO PARA SUPLEMENTACIÓN DEL MEDIO MÜLLER KAUFMAN TETRATONATO NOVIOBIOCINA, SEGÚN ISO 6579-1:2017	50ml	20,37	1
423	SORBITOL	5g	28,89	1
424	SUERO ANTI SALMONELA O POLY A-I-VI REF. PL-6000 MARCA MICROKIT	3ml	43,16	1
425	SUERO DE CABALLO	500ml	75,83	1
426	SULFATO DE GENTAMICINA	5g	29,11	1
427	SULFATO DE NEOMICINA	100g	96,30	1
428	SULFURO 99.98%	50g	86,13	1
429	SUPLEMENTO PARA MEDIO CROMOGENICO DESHIDRATADO PARA DETECCIÓN DEL GENERO SALMONELLA CON MEZCLA DE CAPRILATO MAGENTA Y X-GAL	500g	835,00	1
430	SUPLEMENTO SELECTIVO DE MSRV	Envase de 10 viales	100,19	3
431	SUPLEMENTO SELECTIVO MODIFIED BRUCELLA OXOID	Envase de 10 viales	341,00	2
432	SUPLEMENTO SELECTIVO P/ LISTERIA IDF-FIL	Envase de 10 viales	96,54	1
433	SUPLEMENTO SELECTIVO P/LISTERIA OXFORD	Envase de 10 viales	31,94	1
434	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA BACILLUS CEREUS	Envase de 10 viales	73,31	1
435	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA E.COLI/ COLIFORMES	Envase de 10 viales	96,56	1
436	SYBR SAFE DNA GEL STAIN	0,5ml	67,28	1
437	TAE TRIS ACETATO EDTA BUFFER	1000ml	32,76	1
438	TAMPÓN SALINO PBS PARA ELISA pH 7'4	1000ml	40,50	1
439	TAMPÓN TBE (10X)	1000ml	36,59	1
440	TDA (PERCLORURO DE HIERRO)	2x5ml	638,00	1
441	TERGITOL	100ml	30,80	1
442	TEST AVIPROPLATE REF. MLH 01032	1*10 placas	169,71	1
443	TEST DE AGLUTINACIÓN SALMONELLA MGNF42 (MICRO GEN)	ud	1,77	3
444	TEST DE CLORO (CLORO LIBRE+CLORO TOTAL) DPD	100test	37,80	2
445	TEST SALMONELLA spp. BIOMERIEUX	50ud	160,00	1
446	TETRACYCLINE HYDROCHLORIDE	25g	57,60	1
447	THIOGLYCOLLATE MEDIUM WITH RESAZURIN	500g	54,58	1
448	TIAMINA CLORHIDRATO	25g	26,28	1
449	TIERRA DIATOMEAS	1000g	1,20	1
450	TIRAS API LISTERIA (BIOMERIEUX) REF. 10300	10 tiras	5.873,94	1
451	TIRAS APIS 20E REF. 20100 (1*25 galerías)	ud	181,50	9
452	TIRAS DE PAPEL REACTIVAS DE PH (0 A 14)	100tiras	10,99	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 43 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 43 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 6: Reactivos Específicos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
453	TIRAS DE pH (4 a 10)	200 tiras	17,32	6
454	TRITANOLAMINA (PA-ACS-ISO)	1000ml	59,04	1
455	TRIFENIL FOSFATO 99.9%	50g	8,74	1
456	TRIPTONA (BACTO)	500g	81,90	1
457	TRIPTONA REFERENCIA 07-119-500 MARCA SCHARLAB	500g	99,60	1
458	TRIPTOSA SULFITO CICLOSERINA	500g	34,89	1
459	TSC/SFP AGAR BASE	500g	48,83	1
460	TTC SOLUCIÓN ESTÉRIL (CLORURO TRIFENILTETRAZOLIO) (PA) 1,00%	100ml	14,31	1
461	TWEEN 20 (PS)	250ml	24,88	2
462	TWEEN 20 100%	100ml	40,25	1
463	TWEEN 80 (PS)	500ml	23,93	1
464	TWEEN 80 40%	50ml	14,60	1
465	UREA AGAR BASE DE BD (BECTON DICKINSON) CON REFERENCIA 211795	500g	30,07	2
466	VERDE BRILLANTE	50g	51,64	1
467	VERDE DE BROMOCRESOL (PA-ACS-ISO)	5g	59,85	1
468	VERDE DE BROMOCRESOL (PRS)	10g	84,84	1
469	VERIFICATION PLATE APPLIED BIOSYSTEM TAQMAN RNASE INSTRUMENT FOR 7300/7500 SYSTEM 96 WELL. REF. 4350584 APPLIED BIOSYSTEM	ud	1.150,00	1
470	VIOLETA ROJO BILIS GLUCOSA	500g	33,07	2
471	VIOLETA ROJO BILIS LACTOSA	500g	30,06	1
472	WATER FOR CHROMATOGRAPHY (LC-MS GRADE)	2,5L	86,50	3
473	XILENO CIANOL	10g	108,00	2
474	XILITOL (PA)	100g	58,59	1
475	XLD AGAR Ref. CM0469	500g	46,59	1
476	YEMA DE HUEVO CON TELURITO	100ml	36,06	2
477	YGC AGAR (EXTRACTO DE LEVADURA, GLU+CLORANFE)	500g	25,74	2
478	YODO 0.05 mol/L 0.1N (PA-ACS ISO)	1000ml	10,30	1
479	YODO RESUBLIMADO / PERLAS (PA) > 99.5%	500g	175,02	3
480	ZINC (METAL) (PA-ACS-ISO) 96%	500g	62,64	1
481	ZUMO 8 VEGETALES V8	1L	3,80	30

2.1.7 LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas

Con objeto de realizar las técnicas analíticas que determinen los límites máximos de residuos en productos agroalimentarios, se hace necesario la utilización de patrones de plaguicidas certificados que permitan elaborar las disoluciones madre para la Red.

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 44 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 44 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



Así mismo, se incluyen los patrones necesarios para llevar a cabo los análisis químicos de productos fitosanitarios (plaguicidas y otros medio de defensa fitosanitaria), correspondientes a los Control Oficial llevados a cabo para la Vigilancia de la comercialización de productos fitosanitarios.

Este lote incluye todos los elemento y compuestos caracterizados en la siguiente tabla.

LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	2-FENILFENOL	250mg	44,82	1
2	2,4-DIMETILANILINA	1000mg	27,80	1
3	2,4´-DDD	250mg	49,92	1
4	2,4´-DDE	100mg	35,80	1
5	2,4´-DDT	100mg	113,36	1
6	4,4´-DDD	250mg	45,00	1
7	4,4´-DDE	100mg	32,22	1
8	4,4´-DDT	100mg	54,90	1
9	ABAMECTIN	100mg	63,09	1
10	ACEFATO MIN 95%	250mg	96,30	1
11	ACEQUINOCIL	50 mg	120,00	1
12	ACETAMIPRID MIN 95%	100mg	93,60	1
13	ACETATO DE RETINILO MIN. 94%	100mg	70,50	1
14	ACETOCLOR	100 mg	66,00	1
15	ACIBENZOLAR-S-METIL	100 mg	91,00	1
16	ÁCIDO 2,4-DICLORO FENOXIACÉTICO MIN. 95%	250mg	46,80	1
17	ÁCIDO 4-CLORO-2-METILFENOXIACÉTICO (MCPA) MIN. 95%	250mg	49,70	1
18	ÁCIDO ACIBENZOLAR	50 mg	152,00	1
19	ACLONIFEN	50mg	45,20	1
20	ACRINATRINA	100mg	108,90	1
21	ALACLORO	250mg	58,59	1
22	ALDICARB	100mg	50,49	1
23	ALDICARB SULFONA	100mg	100,80	1
24	ALDICARB SULFOXIDO	100mg	100,80	1
25	ALDRÍN	25mg	46,60	1
26	ALFA CIPERMETRINA MIN 95%	100mg	72,99	1
27	ALFA TOCOFEROL ACETATO MIN 95%	100mg	41,94	1
28	AMETOCTRADIN	50mg	153,44	1
29	AMETRINA	250mg	61,90	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 45 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 45 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
30	AMINOCARB	50mg	46,90	1
31	AMISULBROM	25mg	75,40	1
32	AMITRAZ	250mg	58,68	1
33	AMPA (ÁC. AMINOMETILFOSFÓNICO)	100 mg	84,00	1
34	ANTRAQUINONA	250 mg	34,00	1
35	ASULAM	250mg	32,24	1
36	ATRAZINA	250mg	56,80	1
37	ATRAZINA-DESETIL	250mg	77,31	1
38	AZACONAZOL	100mg	43,43	1
39	AZADIRACTINA	10mg	562,00	1
40	AZAMETIFOS	250mg	60,75	1
41	AZIMSULFURON	25mg	258,96	1
42	AZINFOS-ETILO	250mg	47,52	1
43	AZINFOS-METILO	250mg	45,76	1
44	AZOXISTROBINA MIN 95%	100mg	119,00	1
45	BARBAN	100 mg	89,00	1
46	BENALAXIL MIN 95%	250mg	72,80	1
47	BENDIOCARB	250mg	43,38	1
48	BENFLURALINA	100mg	54,08	1
49	BENFURACARB	100mg	80,73	1
50	BENOMILO	250mg	66,51	1
51	BENSULFURON-METIL	100mg	82,17	1
52	BENTAZONA	250mg	50,94	1
53	BENTIAVALICARB ISOPROPIL MIN 95%	10mg	245,00	1
54	BENTIOVALICARB ACIDO	10 mg	292,00	1
55	BENZOATO DE EMAMECTIN B1A	10mg	67,50	1
56	BETA CAROTENO MIN 95%	1000mg	82,60	1
57	BETA CIFLUTRINA MIN 95%	250mg	65,20	1
58	BETA TOCOFEROL	1mg	171,00	1
59	BIFENAZATO MIN 95%	50mg	90,90	1
60	BIFENILO	1000mg	197,00	1
61	BIFENTRÍNA MIN 95%	100mg	74,70	1
62	BISPIRIBAC	100mg	92,56	1
63	BITERTANOL	250mg	33,84	1
64	BIXAFENO	100mg	102,60	1
65	BOSCALIDA	100mg	69,48	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 46 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 46 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
66	BROMACIL	250mg	33,84	1
67	BROMOCLEN	100mg	44,82	1
68	BROMOFOS-ETIL	100mg	60,21	1
69	BROMOFOS-METIL	100mg	47,34	1
70	BROMOPROPILATO	250mg	54,27	1
71	BROMOXINIL	250mg	59,13	1
72	BROMUCONAZOL	100mg	130,50	1
73	BUPIRATO MIN 95%	250mg	45,00	1
74	BUPROFECINA	100mg	64,48	1
75	BUTOCARBOXIN	100mg	60,21	1
76	BUTOCARBOXIN SULFÓXIDO	100mg	83,60	1
77	BUTOXIDO DE PIPERONILO	100mg	47,97	1
78	BUTRALIN	250mg	61,65	1
79	BUTURON	100mg	47,97	1
80	CADUSAFOS	50mg	74,40	1
81	CAPTAN	250mg	60,75	1
82	CARBARIL	250mg	48,69	1
83	CARBENDAZIMA	250mg	47,52	1
84	CARBETAMIDA	250mg	53,37	1
85	CARBOFENOTION	250mg	60,75	1
86	CARBOFURAN-3-HIDROXY	10mg	121,50	1
87	CARBOFURANO	250mg	51,39	1
88	CARBOSULFAN	250 mg	67,00	1
89	CARBOXINA	250mg	56,25	1
90	CARFENTRAZONA ETIL MIN 94%	10mg	99,00	1
91	CIAZAZINA	250mg	53,37	1
92	CIANTRANILIPROL	25mg	90,00	1
93	CIAZOFAMIDA	100mg	69,48	1
94	CICLOATO	100mg	59,28	1
95	CICLOXIDIM	100mg	60,39	1
96	CIFLUFENAMIDA	25mg	88,10	1
97	CIFLUMETOFEN	50mg	95,10	1
98	CIFLUTRIN	250mg	45,76	1
99	CIHALOFOP-BUTIL	50mg	63,63	1
100	CIHEXATIN	250 mg	49,00	1
101	CIMOXANILO MIN 95%	100mg	71,91	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 47 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 47 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
102	CINOSULFURÓN	100mg	55,80	1
103	CIPERMETRINA MIN 95%	100mg	50,94	1
104	CIPROCONAZOL	100mg	130,50	1
105	CIPRODINILO MIN 95%	100mg	72,80	1
106	CIROMAZINA	50mg	38,34	1
107	CLETODIM MIN 95%	50mg	137,00	1
108	CLOFENTEZIN	50mg	39,52	1
109	CLOMAZONA	100mg	107,10	1
110	CLORANTRANILIPROL	25mg	80,40	1
111	CLORATO POTASICO MARCADO (KCl ¹⁸ O ₃) 200mg/l	1,2 ml	350,00	1
112	CLORATO STANDARD PARA CROMATOGRAFÍA IÓNICA 1000mg/L EN AGUA	100 ml	41,20	1
113	CLORBROMURON	250mg	53,82	1
114	CLORDANO-CIS	10mg	71,01	1
115	CLORDANO-TRANS	10mg	80,08	1
116	CLORFENAPIR	100mg	80,73	1
117	CLORFENSON	100mg	52,38	1
118	CLORFENVINFOS	250mg	41,13	1
119	CLORFLUOAZURON	50mg	55,08	1
120	CLORMEFOS	100mg	58,46	1
121	CLORMEQUAT	250mg	51,48	1
122	CLORBENCILATO	50mg	48,24	1
123	CLOROTALONIL	250mg	59,22	1
124	CLOROTOLURON	250mg	51,39	1
125	CLOROXURON	250mg	54,90	1
126	CLORPIRIFOS METIL	250mg	66,51	1
127	CLORPIRIFOS MIN 95%	100mg	52,60	1
128	CLORPROFAM	250mg	47,52	1
129	CLORSULFURON	100mg	87,57	1
130	CLORTAL DIMETIL	50mg	48,24	1
131	CLOTIANIDINA	100mg	120,60	1
132	CLOZOLINATO	10mg	58,20	1
133	COBRE(OXICLORIDE) MIN 95%	250mg	36,00	1
134	CROMAFENOZIDA	100mg	195,30	1
135	CUOMAFOS	100mg	45,76	1
136	D 2,4	250mg	36,81	1
137	D-L.ALFA TOCOFEROL MIN 95%	100mg	41,94	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 48 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 48 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
138	DELTA - TOCOFEROL MIN 95%	100mg	41,94	1
139	DELTAMETRINA MIN 95%	250mg	70,47	1
140	DEMETON-S-METIL SULFONA	100mg	45,76	1
141	DESMEDIFAN	250mg	66,60	1
142	DIAFENTIURON	100 mg	71,00	1
143	DIAZINON	250mg	47,52	1
144	DICAMBA MIN 95%	250mg	60,75	1
145	DICLOBENILO	250mg	48,20	1
146	DICLOFENTION	250mg	52,80	1
147	DICLOFLUANIDA	250mg	52,80	1
148	DICLORAN	250mg	28,80	1
149	DICLORVOS	250mg	31,95	1
150	DICOFOL	100mg	60,21	1
151	DICROTOFOS	100mg	43,38	1
152	DIELDRIN	100mg	44,01	1
153	DIETATIL-ETIL (ANTOR)	100mg	61,20	1
154	DIETOFENCARB	100mg	123,30	1
155	DIFENILAMINA	250mg	19,08	1
156	DIFENOCONAZOL MIN 95%	250mg	72,80	1
157	DIFENOXURON	250mg	79,20	1
158	DIFLUBENZURON MIN 95%	250mg	70,47	1
159	DIFLUFENICAN MIN 95%	100mg	73,89	1
160	DIMEFURON	10mg	34,20	1
161	DIMETILFORMAMIDA ≥ 99%	1ml	53,45	1
162	DIMETILVINFOS	50mg	247,50	1
163	DIMETOATO MIN 95%	100mg	48,69	1
164	DIMETOMORF MIN 95%	100mg	87,57	1
165	DIMOXISTROBINA	100mg	53,37	1
166	DINICONAZOL	250mg	80,08	1
167	DINITRAMINA MIN 95%	250mg	40,50	1
168	DINOCAP	100mg	40,00	1
169	DITIANONA	250mg	58,68	1
170	DITIOPIR MIN 95%	100mg	89,10	1
171	DIURON	250mg	47,52	1
172	DMST	50mg	186,25	1
173	DODEMORF	250mg	37,30	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 49 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 49 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
174	DODINA	250mg	47,52	1
175	DORAMECTINA MIN 95%	100mg	50,94	1
176	EDIFENFOS	250mg	60,75	1
177	ENDOSULFAN ALFA	100mg	70,47	1
178	ENDOSULFAN BETA	100mg	69,93	1
179	ENDOSULFAN SULFATO MIN 95%	100mg	81,18	1
180	ENDRIN	100mg	56,10	1
181	EPN	100mg	61,92	1
182	EPOXICONAZOL	100mg	52,65	1
183	ESFENVALERATO MIN 95%	100mg	72,80	1
184	ESPIRODICLOFENO	100mg	53,37	1
185	ESPIROMESIFEN	100mg	141,30	1
186	ESPIROTETRAMAT	100mg	108,00	1
187	ESPIROTETRAMAT METABOLITE BYI08330 ENOL-GLUCOSIDE	10 mg	128,00	1
188	ESPIROTETRAMAT METABOLITE BYI08330-KETOHYDROXY	10 mg	352,00	1
189	ESPIROTETRAMAT METABOLITE BYI08330-MONOHYDROXY	10 mg	352,00	1
190	ESPIROTETRAMAT METABOLITO BYI08330-ENOL	10 mg	245,00	1
191	ETEFON	250mg	73,89	1
192	ETEFON D4	10mg	1265,33	1
193	ETIOFENCARB	100mg	35,08	1
194	ETIOFENCARB SULFOXIDE	10mg	87,30	1
195	ETION	250mg	59,13	1
196	ETIPROL	100mg	50,94	1
197	ETIRIMOL	250mg	34,83	1
198	ETOFENPROX	100mg	146,70	1
199	ETOFUMESATO MIN 95%	250mg	34,32	1
200	ETOPROFOS	100mg	54,90	1
201	ETOXAZOL	50mg	115,20	1
202	ETRIMFOS	100mg	50,00	1
203	FAMOXADONA	100mg	162,03	1
204	FENAMIDONA	100mg	50,94	1
205	FENAMIFOS	250mg	74,34	1
206	FENAMIFOS SULFONA	50mg	48,90	1
207	FENAMIFOS SULFOXIDO	100mg	108,00	1
208	FENARIMOL	250mg	61,36	1
209	FENAZAQUINA	100mg	102,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 50 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 50 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
210	FENBUCONAZOL	100mg	126,00	1
211	FENCLORFOS	100mg	46,08	1
212	FENHEXAMID MIN 95%	100mg	85,59	1
213	FENITROTION	250mg	47,52	1
214	FENMEDIFAM	100mg	44,82	1
215	FENOXICARB	250mg	76,77	1
216	FENPICLONIL	100mg	50,11	1
217	FENPIRAZAMINA	100mg	310,50	1
218	FENPIROXIMATO MIN 95%	100mg	107,10	1
219	FENPROPATIN	250mg	77,85	1
220	FENPROPIDIN	100mg	61,36	1
221	FENPROPIMORFO	250mg	60,32	1
222	FENSON	250mg	47,52	1
223	FENSULFOTION	100mg	39,42	1
224	FENTION	250mg	47,52	1
225	FENTION D6	10mg	225,00	1
226	FENTION-OXON	10 mg	47,52	1
227	FENTION-OXON-SULFONA	50 mg	225,00	1
228	FENTION-OXON-SULFOXIDO	50 mg	306,00	1
229	FENTION-SULFONA	10 mg	197,00	1
230	FENTION-SULFOXIDO	50 mg	195,00	1
231	FENTOATO	100mg	76,77	1
232	FENURON	250mg	44,40	1
233	FENVALERATO	250mg	60,75	1
234	FIPRONIL	100mg	153,90	1
235	FIPRONIL-SULFONA	50mg	128,00	1
236	FLAZASULFURON	50mg	219,60	1
237	FLONICAMID	25mg	93,30	1
238	FLORASULAM	50 mg	119,00	1
239	FLUACIFOP-P-BUTIL	100mg	86,32	1
240	FLUAZIFOP-P	25mg	254,70	1
241	FLUAZINAM	100mg	97,20	1
242	FLUAZURON	100mg	101,70	1
243	FLUBENDIAMIDA	100mg	119,70	1
244	FLUCITRINATO	100mg	123,30	1
245	FLUDIOXINILO MIN 95%	100mg	63,90	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 51 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 51 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
246	FLUFENACET	100mg	87,57	1
247	FLUFENOXURON	100mg	64,31	1
248	FLUOMETURON	250mg	44,00	1
249	FLUOPICOLIDE	100mg	138,60	1
250	FLUOPIRAM	50mg	125,10	1
251	FLUPIRADIFURONA	100mg	236,00	1
252	FLUQUINCONAZOL	100mg	113,40	1
253	FLUROCLORIDINA	100mg	66,60	1
254	FLUROXYPIR	100mg	72,45	1
255	FLUSILAZOL	100mg	61,65	1
256	FLUTOLANIL	100mg	31,73	1
257	FLUTRIAFOL MIN 95%	100mg	86,32	1
258	FLUXAPIROXAD	100mg	60,32	1
259	FOLPET MIN 95%	250mg	48,69	1
260	FONOFOS	100mg	80,00	1
261	FORATO	100mg	43,11	1
262	FORCLORFENURON MIN 95%	100mg	131,40	1
263	FORMETANATO HIDROCLORIDRO	100mg	45,76	1
264	FORMOTION	100mg	67,50	1
265	FOSALON	100mg	61,20	1
266	FOSETIL ALUMINIO MIN 95%	250mg	93,60	1
267	FOSFAMIDON	100mg	29,50	1
268	FOSMET MIN 95%	100mg	59,22	1
269	FOSMET OXON	50 mg	245,00	1
270	FOSTIAZATO	50mg	295,36	1
271	FOXIM	100mg	39,52	1
272	FUBERIDAZOL	250mg	47,97	1
273	FURALAXIL	100mg	40,09	1
274	FURATIOCARB	10mg	161,24	1
275	GAMMA TOCOFEROL MIN 95%	25mg	79,04	1
276	GLIFOSATO MIN 95%	250mg	69,03	1
277	GLUFOSINATO	10 mg	102,00	1
278	HALOSULFURON METIL	50mg	75,42	1
279	HALOXIFOP	100mg	63,09	1
280	HALOXIFOP-2-ETOXIETIL	100mg	55,35	1
281	HCH-ALFA	50mg	50,70	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 52 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 52 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
282	HCH-BETA	100mg	60,21	1
283	HEPTACLORO	100mg	108,00	1
284	HEPTACLORO-EPOXI ISÓMERO A	50mg	72,80	1
285	HEPTACLORO-EPOXI ISÓMERO B	100mg	72,80	1
286	HEPTENOFOS	25mg	56,60	1
287	HEXAACLOROBENCENO	0,25g	43,68	1
288	HEXAACONAZOL	100mg	77,85	1
289	HEXAFLUMURON	100mg	81,63	1
290	HEXAZINONA	100mg	47,97	1
291	HEXYTHIAZOX MIN 95%	100mg	59,22	1
292	IMAZALIL	100mg	46,53	1
293	IMAZOSULFURON	50mg	108,00	1
294	IMIDACLOPRID	100mg	54,08	1
295	INDOXACARB	25mg	88,02	1
296	IODOSULFURON METIL MIN 95%	100mg	95,40	1
297	IOXONIL	100mg	48,70	1
298	IPROBENFOS	100mg	116,10	1
299	IPRODIONA MIN 95%	100mg	43,83	1
300	IPROVALICARB	100mg	88,56	1
301	ISOCARBOFOS	100mg	80,73	1
302	ISOFENFOS	100mg	61,36	1
303	ISOFENFOS METIL	50mg	191,70	1
304	ISOFETAMID	25mg	169,20	1
305	ISOPIRAZAM	100mg	60,32	1
306	ISOPROCcarb	50mg	55,08	1
307	ISOPROTIOLANO	100mg	91,80	1
308	ISOPROTURON	100mg	34,11	1
309	ISOXATION	100mg	125,10	1
310	IVERMECTINA	100 mg	63,00	1
311	IXOSABEN	100mg	34,11	1
312	KARANJINA	10mg	85,00	1
313	KRESOSÍM-METIL MIN 95%	100mg	99,00	1
314	LAMBDA-CIHALOTRIN MIN 95%	100mg	99,84	1
315	LENACILO	100mg	43,83	1
316	LINDANO	250mg	56,10	1
317	LINURON	100mg	32,22	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 53 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 53 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
318	LUFENURON	100mg	94,50	1
319	MALAOXON	100mg	62,64	1
320	MALATION	100mg	34,11	1
321	MANCOZEB MIN 95%	250mg	31,17	1
322	MANDIPROPAMID	100mg	119,70	1
323	MATRINA	100mg	76,96	1
324	MECARBAM	100mg	55,80	1
325	MECOPROP MIN 95%	100mg	31,95	1
326	MEPANIPIRIMA	50mg	92,70	1
327	MEPIQUAT CLORIDE	100mg	44,82	1
328	MESOSULFURON-METIL	100mg	79,29	1
329	METABENTIAZURON	100mg	32,22	1
330	METACRIFOS	100mg	41,40	1
331	METAFLUMIZONA	100mg	117,90	1
332	METALAXIL MIN 95%	100mg	40,14	1
333	METAMIDOFOS	100mg	47,97	1
334	METAMITRONA	100mg	44,82	1
335	METAZACLORO	100mg	44,82	1
336	METCONAZOL	100mg	80,73	1
337	METIDATION	100mg	36,81	1
338	METIL ISOTIOCINATO	100mg	35,50	1
339	METILARSENIATO MONOSÓDICO MIN 95%	1000mg	84,00	1
340	METIOCARB MIN 95%	100mg	34,56	1
341	METIOCARB SULFONA	100mg	103,50	1
342	METIOCARB SULFOXIDO	100mg	81,18	1
343	METOBROMURON	100mg	28,80	1
344	METOLACLORO	100mg	28,80	1
345	METOLCARB	100 mg	58,00	1
346	METOMILO	100mg	36,81	1
347	METOXICLORO	100mg	34,11	1
348	METOXIFENOZIDA	100mg	164,00	1
349	METOXURON	100mg	29,88	1
350	METRAFENONA MIN 95%	100mg	138,60	1
351	METRIBUZINA MIN 95%	100mg	28,80	1
352	METSULFURON-METIL	100mg	66,51	1
353	MEVINFOS	100mg	79,20	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 54 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 54 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
354	MICLOBUTANILO MIN 95%	100mg	85,05	1
355	MIREX	100mg	38,43	1
356	MOLINATO	100mg	55,35	1
357	MONOCROTOFOS	100mg	33,12	1
358	MONOLINURON	250mg	46,26	1
359	MONURON	100mg	32,22	1
360	N-NITROSPENDIMETALINA MIN 95%	100mg	46,80	1
361	NAFTILACETAMIDA (1-NAFTILACETAMIDA)	1000mg	53,30	1
362	NATAMICINA MIN 95%	100mg	185,00	1
363	NEBURON	100mg	30,24	1
364	NICOTINA	250mg	13,30	1
365	NITENPIRAM	100mg	130,50	1
366	NITRALIN	100mg	51,93	1
367	NITROFENO	100mg	40,14	1
368	NITROTAL ISOPROPIL	100mg	32,67	1
369	NORFLURAZONA	100mg	123,30	1
370	NOVALURON	25mg	72,40	1
371	NUARIMOL	100mg	36,30	1
372	OFURACE	100mg	72,80	1
373	OMETOATO	100mg	44,82	1
374	OXADIAZON	100mg	43,83	1
375	OXADIXILO	100mg	94,50	1
376	OXAMILO	100mg	68,58	1
377	OXICARBOXINA	100mg	35,46	1
378	OXIDEMETON-METIL	25mg	32,38	1
379	OXIFLUORFEN MIN 95%	100mg	72,99	1
380	OXIMATRINA	100mg	110,00	1
381	OXY-CHLORDANE 99.5% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	10ml	431,24	1
382	PACLOBUTRAZOL	50mg	43,68	1
383	PALMITATO DE RETINILO MIN 95%	1000mg	58,10	1
384	PARAOXON	100mg	62,00	1
385	PARAOXON-METIL	100mg	44,55	1
386	PARATION	100mg	51,20	1
387	PARATION METIL	100mg	47,34	1
388	PENCICURON	100mg	44,82	1
389	PENCONAZOL MIN 95%	100mg	32,22	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 55 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 55 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
390	PENDIMETALINA MIN 95%	100mg	44,82	1
391	PENOXsulAM	25mg	51,20	1
392	PENTACloroANILINA	100mg	46,26	1
393	PENTACloroANISOL	50mg	73,84	1
394	PERClORATO SODIO MARCADO (NaCl1804) 100 mg/L	100ml	525,13	1
395	PERClORATO STANDARD FOR IC 1000 mg/L EN AGUA	100ml	41,20	1
396	PERMETRIN	250mg	47,52	1
397	PICOLINAFEN	100mg	59,16	1
398	PICOXISTROBINA	100mg	50,94	1
399	PIMETROZINA MIN 95%	250mg	61,36	1
400	PIRACLOSTROBINA	100mg	50,94	1
401	PIRAFLUFEN-ETILO	100mg	103,56	1
402	PIRAZOFOs	250mg	53,37	1
403	PIRETRINAS MIN 95%	100mg	18,26	1
404	PIRIDABEN	25mg	34,11	1
405	PIRIDAFENTION	100mg	77,85	1
406	PIRIDALIL	100mg	210,47	1
407	PIRIFENOX	100mg	107,10	1
408	PIRIMETANIL	250mg	80,08	1
409	PIRIMICARB	250mg	47,52	1
410	PIRIMICARB D6	10mg	297,00	1
411	PIRIMICARB-DESMETIL	10mg	102,60	1
412	PIRIMIDIFEN	10mg	170,00	1
413	PIRIMIFOS ETILO	250mg	45,76	1
414	PIRIMIFOS METILO	250mg	64,62	1
415	PIRIPROXIFEN MIN 95%	100mg	82,17	1
416	PIROQUILON	250 mg	53,00	1
417	PROCIMIDONA	250mg	60,75	1
418	PROCLORAZ	250mg	55,35	1
419	PROFAM	50mg	38,34	1
420	PROFENOFOS	250mg	47,52	1
421	PROFLURALIN	100mg	35,00	1
422	PROMECARB	50mg	53,28	1
423	PROMETRINA	50mg	42,21	1
424	PROPACINA MIN 95%	250mg	35,00	1
425	PROPACLORO	250mg	60,75	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 56 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 56 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
426	PROPAMOCARB MIN 95%	250mg	43,68	1
427	PROPANIL MIN 95%	250mg	59,22	1
428	PROPARGITA	100mg	47,34	1
429	PROPICONAZOL MIN 95%	250mg	77,31	1
430	PROPIZAMIDA	250mg	75,33	1
431	PROPOXUR	250mg	47,52	1
432	PROQUINAZID	50mg	115,20	1
433	PROSULFOCARB	250mg	82,17	1
434	PROTIOCONAZOL	100mg	196,20	1
435	PROTIOCONAZOLE DESTIO	20mg	185,40	1
436	PROTIOFOS	100mg	24,26	1
437	QUINALFOS	100mg	34,90	1
438	QUINCLORAC MIN 95%	250mg	54,08	1
439	QUINMERAC	250mg	43,68	1
440	QUINOCLAMINA	100mg	70,72	1
441	QUINOMETIONATO	250mg	53,30	1
442	QUINOXIFENO	100mg	99,84	1
443	QUINTOCENO	250mg	67,50	1
444	QUIZALOFOP ETIL	50mg	42,39	1
445	RESTINOL	1000mg	313,50	1
446	ROTONONA	250mg	47,52	1
447	SETOXIDIM	10 mg	81,00	1
448	SIMAZINA	250mg	48,69	1
449	SPINETORAM	100mg	47,00	1
450	SPINOSAD (A+D)	100mg	192,60	1
451	SPIROXAMINA	100mg	54,27	1
452	SULFOTEP	100mg	51,93	1
453	SULFOXAFLOL	10mg	154,00	1
454	SULPROFOS	100mg	47,84	1
455	TAU-FLUVALINATO MIN 95%	100mg	50,94	1
456	TEBUCONAZOL MIN 95%	250mg	59,22	1
457	TEBUFENOCIDA	100mg	175,50	1
458	TEBUFENPIRAD	100mg	71,19	1
459	TEBUPIRIMFOS	100mg	62,64	1
460	TECNACENO	250mg	37,00	1
461	TEFLUBENZURON	250mg	60,21	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 57 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 57 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
462	TEFLUTRINA	100mg	175,50	1
463	TEMEFOS	100mg	45,76	1
464	TERBUFOS	100mg	42,30	1
465	TERBUFOS SULFONA	50mg	105,00	1
466	TERBUFOS SULFOXIDO	50mg	97,40	1
467	TERBUMETON	250mg	60,75	1
468	TERBUTILACINA	50mg	112,00	1
469	TERBUTRINA	250mg	59,22	1
470	TETRACLORVINFOS	250mg	66,60	1
471	TETRACONAZOL MIN 95%	100mg	158,40	1
472	TETRADIFON	250mg	59,13	1
473	TETRAMETRINA	100mg	45,71	1
474	TETRASUL	50mg	39,00	1
475	TFNA	1000mg	100,00	1
476	TFNA-AM	50mg	307,40	1
477	TFNG	25mg	117,00	1
478	THIABENDAZOL	250mg	47,52	1
479	THIABENDAZOL-(BENZIMIDAZOL-3A, 4, 5, 6, 7, 7A - - 13C6)	50mg	57,10	1
480	TIACLOPRID MIN 95%	100mg	80,73	1
481	TIAMETHOXAM MIN 95%	100mg	80,73	1
482	TIAZOPIR	100mg	55,13	1
483	TIDIAZURON MIN 95%	100mg	71,01	1
484	TIOCYCLAM	100mg	72,99	1
485	TIODICARB	100mg	59,28	1
486	TIOFANATO-METIL	250mg	53,37	1
487	TIRAM MIN 95%	250mg	47,52	1
488	TOLCLOFOS-METIL	250mg	74,34	1
489	TOLFENPIRAD	50mg	81,60	1
490	TOLIFLUANIDA	250mg	62,50	1
491	TRIADIMEFON	250mg	47,52	1
492	TRIADIMENOL	250mg	64,62	1
493	TRIALATO	250mg	59,30	1
494	TRIAZOFOS	50mg	37,60	1
495	TRIAZOXIDE	100mg	37,53	1
496	TRIBENURON-METIL	100mg	73,89	1
497	TRICICLAZOL	100mg	80,18	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 58 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 58 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 7: Patrones Químicos y Pesticidas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
498	TRICLOPIR	250mg	66,69	1
499	TRICLORFON	250mg	45,76	1
500	TRIFLAZINA	100mg	46,50	1
501	TRIFLOXISTROBINA MIN 95%	100mg	84,60	1
502	TRIFLUMIZOL	100mg	77,85	1
503	TRIFLUMIZOLE METABOLITE FM-1-1	10 mg	77,85	1
504	TRIFLUMURON	100mg	65,16	1
505	TRIFLURALINA	250mg	48,69	1
506	TRIPHENILFOSFATO (TPP)	250mg	25,86	1
507	TRITICONAZOL	100mg	79,29	1
508	VAMIDOTIOL	100mg	112,50	1
509	VINCLOZOLINA	250mg	59,22	1
510	VIOLETA DE GENCIANA MIN 95%	25000mg	44,30	1
511	ZETA-CIPERMETRINA MIN 95%	100mg	148,00	1
512	ZOXAMIDA	50mg	101,00	1

2.1.8 **LOTE 8: Patrones Sanidad Animal**

Con objeto de conocer el grado de utilización de sustancias prohibidas, así como de sustancias permitidas por encima de los límites establecido en las matrices definidas en el Plan Nacional de Investigación de Residuos para el control de animales y carnes de cualquier especie animal (especies mayores, conejo, aves y caza) y a otros productos de origen animal como leche, huevos, productos de la acuicultura y miel, se hace necesario adquirir las sustancias utilizadas como patrones en los análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida incluidas en la tabla. Si la presentación indicada no está disponible, se ofertará la que más se adapte a la demandada. En el precio ofertado estarán incluidos los gastos de impuestos y aduana en frontera si fuese necesario importarlo.

LOTE 8: Patrones Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	1-AMINOHIDRANTOINA HIDROCLORURO (AHD)	5000mg	62,55	1
2	17- α - METILTESTOSTERONA	10mg	46,17	1
3	17- α -TREMBOLONA	5mg	355,60	1
4	17- β -BOLDENONA-d3	1ml	277,43	1
5	2-AMINOFLUBENDAZOL	10mg	141,75	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 59 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 59 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 8: Patrones Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
6	2-TIOURACILO	250mg	31,92	1
7	3-AMINO-5 MORFOLINOMETIL-2- OXAZOLIDONA (AMAZ)	50mg	346,08	1
8	3-AMINO-5 MORFOLINOMETIL-2- OXAZOLIDONA DEUTERADO (AMAZ-d5)	10mg	172,48	1
9	3-AMINO-OXAZOLIDINONA (AOZ)	50mg	403,20	1
10	3-AMINO-OXAZOLIDINONA DEUTERADO (AOZ-d4)	10mg	403,20	1
11	4-METILAMINOANTIPIRINA (4- MAAP)	25mg	40,71	1
12	4-METILAMINOANTIPIRINA D3	10 mg	121,70	1
13	5-HIDROXYMEBENDAZOLE	10mg	163,02	1
14	5-HIDROXITHIABENDAZOLE	10mg	301,00	1
15	6 BENCIL 2 TIOURACILO	50mg	26,90	1
16	ACEPROMACINA	10mg	124,20	1
17	ACEPROMACINA-d6	10mg	192,38	1
18	ACETAMIDOANTIPIRINA	100mg	113,40	1
19	ÁCIDO FLUFENAMICO	10g	43,84	1
20	ÁCIDO MEFENAMICO	50g	85,28	1
21	ÁCIDO NALIDIXIN	5g	35,20	1
22	ÁCIDO NIFLUMICO	10g	92,43	1
23	ÁCIDO OXONÍLICO	100mg	39,19	1
24	ÁCIDO SALICÍLICO	100000mg	15,75	1
25	ÁCIDO TOLFENAMICO	100mg	92,44	1
26	ÁCIDO TOLFENAMICO 13C6	100mg	102,71	1
27	AFLATOXIN B1	1ml	2070,00	1
28	AFLATOXIN M1	2ml (0.5 ug/ml)	288,00	1
29	AFLATOXIN M2	0,1mg	597,00	1
30	AFLATOXINA B1	5mg	149,91	1
31	AFLATOXINA B2	1mg	97,39	1
32	AFLATOXINA G1	1mg	74,32	1
33	AFLATOXINA G2	1mg	106,61	1
34	AFLATOXINA M1	0,01mg	263,93	1
35	ALBENDAZOLE	10000mg	127,58	1
36	ALBENDAZOLE-2AMINOSULFONE HCL	10mg	327,00	1
37	ALBENDAZOLE-(METHYL-D3)	10mg	180,23	1
38	ALBENDAZOL SULFONE	10mg	167,00	1
39	ALBENDAZOL SULFONE METHIL-D3	10mg	610,00	1
40	ALBENDAZOL SULFOXIDE	10mg	167,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 60 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 60 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 8: Patrones Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
41	ALBENDAZOLE SULFOXIDE-(METHIL-D3)	10mg	643,95	1
42	ALFA-ZERALENOL	5mg	211,14	1
43	ALFA ZERANOL-D5	0,1mg	60,00	1
44	AMINOANTIPIRINA	10000mg	32,87	1
45	AMOXICILINA	1000mg	25,20	1
46	AMOXICILLIN D4	1mg	306,00	1
47	AMPICILINA	100mg	46,07	1
48	ANTIPIRINA	25000mg	22,37	1
49	APRAMICINA	250mg	185,29	1
50	ARPRINOCID	1kg	58,20	1
51	BACITRACIN	50000 unidades	54,50	1
52	BAQUILOPRIN	10mg	284,00	1
53	BETA HIDROXISTANOZOLOL	1mg	155,00	1
54	BETA HIDROXISTANOZOLOL D3	5mg	1380,00	1
55	BETA NORTESTOSTERONA	250mg	73,00	1
56	BETA NORTESTOSTERONA D3	2,5mg	228,00	1
57	BETA TREMBOLONA	250mg	120,00	1
58	BETA TREMBOLONA D3	0,5mg	350,00	1
59	BETA ZEARALANOL	1mg	40,30	1
60	BETA-ZERALENOL	5mg	208,40	1
61	A-BOLDENONA	1ml	130,62	1
62	B-BOLDENONA	1ml	97,51	1
63	BROMBUTEROL	10mg	259,84	1
64	BROMBUTEROL-d9	10mg	469,80	1
65	BROMCLORBUTEROL	10mg	114,42	1
66	BUQUINOLATE	10mg	556,00	1
67	CAMBENDAZOL	10mg	112,00	1
68	CARNIDAZOL	10mg	330,00	1
69	CARPROFEN	100mg	95,18	1
70	CEFACETRILE	10mg	140,00	1
71	CEFALEXINA	100mg	95,18	1
72	CEFALONIUM	100mg	61,60	1
73	CEFAPIRINA	100mg	35,20	1
74	CEFAZOLÍN	150mg	138,72	1
75	CEFOPERAZONA	100mg	230,85	1
76	CEFQUINOME SULFATO	100mg	99,20	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 61 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 61 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 8: Patrones Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
77	CEFTIOFUR	100mg	95,18	1
78	CEFTIOFUR D3	1mg	402,00	1
79	CIMATEROL	10mg	156,94	1
80	CIMATEROL-d7	10mg	619,65	1
81	CIMBUTEROL	10mg	156,94	1
82	CIMBUTEROL-d9	10mg	482,97	1
83	CIPROFLOXACINA	5000mg	28,35	1
84	CLEMBUTEROL	10mg	54,23	1
85	CLEMBUTEROL-d9	10mg	591,30	1
86	CLEMPENTEROL	10mg	150,87	1
87	CLEMPROPEROL	10mg	150,87	1
88	CLEMPROPEROL-d7	10mg	520,88	1
89	CLENCICLOHEXEROL	10mg	111,38	1
90	CLOPIDOL	100mg	111,00	1
91	CLORANFENICOL	250mg	36,76	1
92	CLORANFENICOL-d5	1mg	331,09	1
93	CLORPROMACINA	5000mg	115,92	1
94	CLORPROMACINA HCL D6	1mg	127,00	1
95	CLORTETRACICLINA	Pack de 4 viales de 250ml	57,69	1
96	CLOSANTEL	100mg	100,65	1
97	CLOSANTEL-(BENZOYL RING-13C6)	10mg	334,13	1
98	CLOXALICINA	1000mg	91,80	1
99	COLISTÍN SULFATE	1g	166,00	1
100	DANOFLOXACINA	100mg	57,82	1
101	DAPSONA	250mg	37,76	1
102	DECOQUINATO	100mg	156,94	1
103	DECOQUINATO-d5	10mg	156,94	1
104	DEMECLOCICLINA	1000mg	192,38	1
105	DEOXYNIVALENOL	1mg	143,00	1
106	DES	250mg	43,84	1
107	DESACETIL CEFAPIRINA	10mg	192,00	1
108	DESCLADINOSE 6NDESMETIL ACITROMICIN	10mg	105,00	1
109	DESFUROIL CEFTIOFUR	1mg	110,00	1
110	DIAYERIDINE	250mg	182,00	1
111	DICLAZURIL	100mg	92,44	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 62 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 62 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 8: Patrones Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
112	DICLOFENACO	100mg	54,88	1
113	DICLOFENACO D4	1mg	215,00	1
114	DICLOXACILINA	300mg	141,12	1
115	DIENESTROL	25mg	39,19	1
116	DIETILESTILBESTROL D5	1mg	155,00	1
117	DIFLOXACINA	100mg	57,31	1
118	DIHIDROESTREPTOMICINA	5000mg	41,11	1
119	DIMETILTIOURACILO	100000mg	76,45	1
120	DIMETRILDAZOL	100000mg	80,33	1
121	DIMETRIDAZOL d3	100000mg	89,25	1
122	DINITOLMIDE	25mg	56,40	1
123	DINITROCARBANILIDA -d8	10mg	345,27	1
124	DORAMECTIN	100mg	66,60	1
125	DOXICICLINA	500mg	51,30	1
126	EMAMECTIN BENZOATE	250mg	111,00	1
127	ENROFLOXACINA	100mg	58,93	1
128	EPICLORTETRACICLINA	250mg	50,18	1
129	EPIOXITETRACICLINA	1000mg	75,94	1
130	EPITETRACICLINA	100mg	166,60	1
131	EPRINOMECTINA	1000mg	98,01	1
132	ERITROMICINA	1000mg	28,35	1
133	ERITROMICINA D6	1mg	346,00	1
134	ESPECTINOMICINA	1ml	101,70	1
135	ESPIRAMICINA	1000mg	126,79	1
136	ESPIRAMICINA D3	0,5mg	242,00	1
137	ESTREPTOMICINA	250mg	37,26	1
138	ETHOPABATE	100mg	66,60	1
139	FEBANTEL	100mg	94,67	1
140	FEBANTEL D6	0,5mg	125,00	1
141	FENBENDAZOL	5000mg	50,04	1
142	FENBENDAZOLE-D3	10mg	139,30	1
143	FENBENDAZOLE SULFONE	10mg	132,00	1
144	FENBENDAZOLE SULFONE-D3	10mg	237,85	1
145	FENILBUTAZONA	25000mg	54,76	1
146	FENILBUTAZONA 13C12	10mg	286,54	1
147	FENILETALONAMINA A-d3	25000mg	68,53	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 63 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 63 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 8: Patrones Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
148	FENILETALONAMINA A	100mg	58,50	1
149	FENILTIOURACILO	1000mg	214,90	1
150	FENOTEROL	1g	162,00	1
151	FENOTEROL-d6	100mg	185,63	1
152	FLORFENICOL	500mg	283,00	1
153	FLUBENDAZOLE	10mg	85,40	1
154	FLUBENDAZOLE-D3	1000mg	76,46	1
155	FLUMEQUINA	100mg	69,44	1
156	FLUNIXIN	10mg	201,49	1
157	FLUNIXIN-d3	10mg	209,44	1
158	FLUNIXIN HIDROXI	10mg	151,88	1
159	FORMILAMINOANTIPIRINA	10mg	106,20	1
160	FUMONISINA B1	5mg	611,52	1
161	FUMONISINA B2	1mg	442,40	1
162	FURALTADONA	250mg	42,22	1
163	FURALTADONA-D5	10mg	463,75	1
164	FURAZOLIDONA	10000mg	73,53	1
165	FURAZOLIDONA-D4	10mg	230,72	1
166	GAMITHROMICIN	25mg	155,00	1
167	GAMITROMICINA-D4	1mg	292,00	1
168	GENTAMICINA C1a+C1+C2+C2a	10ml	88,29	1
169	GOSSIPOL	10mg	207,00	1
170	HALOFUGINONA	10mg	244,02	1
171	HALOFUGINONA 13C6 HCL	1mg	1805,00	1
172	HEXESTROL	1000mg	92,95	1
173	HEXESTROL D4	1mg	195,00	1
174	HYDROXYMEBENDAZOLE D3	10mg	295,65	1
175	HIDROXIMETILCLENBUTEROL	10mg	328,50	1
176	HIGROMICINA	50mg	59,54	1
177	HMMNI	10mg	518,40	1
178	HMMNI-d3	10mg	498,15	1
179	IBUPROFENO	1g	72,50	1
180	IBUPROFENO D3	1ml	160,00	1
181	IPRONIDAZOL	10mg	174,72	1
182	IPRONIDAZOL-d3	10mg	159,04	1
183	IPRONODAZOL-OH	10mg	196,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 64 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 64 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx F1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 8: Patrones Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
184	IPRONODAZOL-OH-d3	10mg	469,28	1
185	ISOXSUPRINA	5000mg	84,14	1
186	ISOXSUPRINA D6	1mg	365,00	1
187	IVERMECTINA	250mg	42,64	1
188	JOSAMICINA	50mg	42,21	1
189	KANAMICINA	5000mg	105,30	1
190	KETOPROFEN	1000mg	46,46	1
191	KETOTRICLABENDAZOLE	10mg	603,00	1
192	LASALOCID	1mg	58,01	1
193	LEVAMISOL	20mg	138,72	1
194	LINCOMICIN HCL	1g	87,30	1
195	LINCOMICINA D3	0,5mg	500,00	1
196	LUFENURON	100mg	124,00	1
197	MABUTEROL	10mg	156,94	1
198	MABUTEROL-d9	10mg	469,80	1
199	MADURAMICINA	100mg	92,44	1
200	MAPENTEROL	5mg	156,94	1
201	MAPENTEROL-d11	10mg	468,79	1
202	MARBOFLOXACINA	100mg	111,38	1
203	MEBENDAZOLE	25000mg	50,22	1
204	MEBENDAZOLE-AMINE	10mg	142,77	1
205	MEBENDAZOLE-D3	10mg	201,49	1
206	MELOXICAN	500mg	132,64	1
207	MELOXICAN -D3	50mg	736,20	1
208	MERCAPTOBENCILIMIDAZOL	5000mg	15,12	1
209	MERCAPTOBENCILIMIDAZOL D4	100mg	400,00	1
210	METILBOLDENONA	10mg	60,86	1
211	METILBOLDENONA D3	2,5mg	202,00	1
212	METILDICLAZURIL	100mg	92,44	1
213	METILTESTOSTERONA D3	5mg	972,00	1
214	METILTIOURACILO	10mg	41,21	1
215	METRONIDAZOL	250mg	44,15	1
216	METRONIDAZOL D4	10mg	160,00	1
217	METRONIDAZOLI-OH	100mg	229,84	1
218	METRONIDAZOL OH D2	1mg	175,00	1
219	MICOTOXINA HT-2	2ml	385,76	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 65 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 65 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 8: Patrones Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
220	MICOTOXINA T-2	2ml	543,72	1
221	MONESINA SODIUM SALT HIDRATE	100mg	51,00	1
222	MOXIDECTINA	25mg	146,82	1
223	NAFCILINA	100mg	45,46	1
224	NAPROXENO	250mg	68,35	1
225	NARANSINA	125mg	444,49	1
226	NEMADECTIN	25mg	171,00	1
227	NEOMICINA	1000mg	49,28	1
228	NEO-SPIRAMICINA	10mg	195,00	1
229	NEQUILATE	25mg	211,00	1
230	NICARBAZINA	100mg	74,48	1
231	NIFUROXAZIDE	100mg	32,40	1
232	NIFURSOL	100mg	137,76	1
233	NIGERICINA	10mg	82,60	1
234	NITROFURANTOINA	250mg	39,38	1
235	NITROFURANTOINA-C13	10mg	1194,75	1
236	NITROFURAZONA 0,1mg/ml	Viales de 10ml	138,72	1
237	NITROFURAZONA N15 C13	10mg	589,00	1
238	NITROXINIL	100mg	167,07	1
239	NORFLOXACINA	100mg	116,44	1
240	NORFLOXACINA-d5	10mg	408,80	1
241	NOVOBIOCIN SODIUM	1g	160,00	1
242	A-NORTESTOSTERONA	250mg	62,78	1
243	OCRATOXINA A	5mg	118,13	1
244	OCRATOXIN A -13C20	1ml	1160,00	1
245	OCRATOXINA B	1ml	258,72	1
246	ORNIDAZOLE	5g	61,00	1
247	OXACILINA	5000mg	58,28	1
248	OXFENDAZOLE	100mg	78,40	1
249	OXFENDAZOLE-D3	10mg	237,93	1
250	OXIBENDAZOLE	100mg	223,77	1
251	OXIBENDAZOLE-D7	10mg	347,29	1
252	OXICLOZANIDE BENZOL RING 13C6	10mg	413,00	1
253	OXIFENBUTAZONA	10mg	114,89	1
254	OXITETRACILINA	250mg	128,80	1
255	OXYCLOZANIDE	100mg	97,44	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 66 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 66 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 8: Patrones Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
256	PARBENDAZOLE	200mg	335,13	1
257	PAROMOMICINA	500mg	68,35	1
258	PENICILINA G	1000mg	16,38	1
259	PENICILINA G D7	10mg	317,00	1
260	PENICILINA V	200mg	335,14	1
261	PIRLIMICIN HCL	1mg	200,00	1
262	POLIMIXIN B SULFATE	1000000 unidades	76,80	1
263	PRAZIQUANTEL	10mg	56,00	1
264	PROCATEROL	10mg	198,72	1
265	PROMACINA	250mg	35,84	1
266	PROMACINA D6HCL	1mg	208,00	1
267	PROPILTIOURACILO	250mg	34,72	1
268	PROPILTIOURACILO D5	2,5mg	285,00	1
269	PROPIONILPROMACINA D6 HCL	1mg	155,00	1
270	PROPIONILPROMACINA HCL	500mg	292,00	1
271	RAFOXANIDA	100mg	111,38	1
272	RAFOXANIDA 13C6	10mg	359,44	1
273	RAMIFENAZONA	10 mg	50,00	1
274	RAPTOPAMINA	200mg	184,80	1
275	RAPTOPAMINA D6	1mg	186,00	1
276	RIFAXIMIN VETRALANAL	100mg	111,00	1
277	RITRODINE	250mg	68,35	1
278	ROBENIDINA	100mg	76,55	1
279	ROBENIDINA-d8	10mg	328,05	1
280	RONIDAZOL	5000mg	42,73	1
281	RONIDAZOL-d3	10mg	353,37	1
282	ROXITROMICINA	1000mg	138,72	1
283	SALBUTAMOL	100mg	191,37	1
284	SALBUTAMOL D9	10mg	608,00	1
285	SALINOMICINA	5mg	205,97	1
286	SALMETEROL	500mg	255,15	1
287	SALMETEROL D3	1mg	283,00	1
288	SARAFLOXACINA	100mg	100,65	1
289	SECNIDAZOL	10mg	142,77	1
290	SELALECTINA	10mg	282,49	1
291	SEMICARBACIDE HCL	5g	16,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 67 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 67 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 8: Patrones Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
292	STANOZOLOL	10mg	50,40	1
293	STANOZOLOL D3	5mg	1380,00	1
294	SULFACETAMIDA	1000mg	102,27	1
295	SULFACLOROPIRIDAZINA	250mg	42,56	1
296	SULFADIAZINA	500mg	62,78	1
297	SULFADIAZINA 13C6	10mg	589,00	1
298	SULFADIMETOXINA	500mg	68,35	1
299	SULFADIMETOXINA D6	10mg	262,00	1
300	SULFADOXINA	100mg	42,56	1
301	SULFAGUANIDE	100mg	49,80	1
302	SULFAMERAZINA	250mg	42,22	1
303	SULFAMETAZINA	250mg	41,41	1
304	SULFAMETAZINA FENIL 13 C6	10mg	589,00	1
305	SULFAMETIZOLE	250mg	41,41	1
306	SULFAMETOXAZOL	100mg	36,96	1
307	SULFAMETOXIPIRIDAZINA	250mg	44,15	1
308	SULFAMETOXIPIRIDAZINA D3	10mg	263,00	1
309	SULFAMONOMETAXINA	10000mg	95,74	1
310	SULFAPIRIDINA	10000mg	84,14	1
311	SULFAPIRIDINA 13C6	10mg	408,00	1
312	SULFAQUINOXALINA	250mg	49,28	1
313	SULFATIAZOL	250mg	36,76	1
314	SULFISOXAZOL	250mg	38,07	1
315	TALERANOL	1ml	211,68	1
316	TALERANOL-D5	0,1mg	60,00	1
317	TAPAZOL	250mg	47,19	1
318	TAPAZOL D3	1mg	185,00	1
319	TERBUTALINA	10mg	129,60	1
320	TERBUTALINA D9	10mg	639,00	1
321	TERNIDAZOL	10mg	152,89	1
322	TETRACICLINA	25000mg	45,89	1
323	TETRAMISOL-D5 HYDROCHLORIDE	10mg	347,29	1
324	THIABENDAZOLE	250mg	62,10	1
325	THIABENDAZOLE BENCIMIDAZOLE 13C6	1mg	146,00	1
326	TIAMFENICOL	100mg	50,10	1
327	TILDIPIRISIN	10mg	200,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 68 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 68 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 8: Patrones Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
328	TILDIPIROSINA D10	1mg	205,00	1
329	TILMICOMISINA	100mg	95,18	1
330	TILOSINA	250mg	340,20	1
331	TILOSINA 3 ACETATE	1mg	660,00	1
332	TILVALOSIN	5mg	930,00	1
333	TILVALOSINA-D9	0,5mg	215,00	1
334	TINIDAZOL	10mg	193,39	1
335	TIOURACILO 13C15N2	10mg	592,88	1
336	TOBRAMICINA	1000mg	65,01	1
337	TOLTRAZURIL	100mg	44,90	1
338	TRICLABENDAZOE SULFONE	100mg	129,00	1
339	TRICLABENDAZOLE	100mg	156,94	1
340	TRICLABENDAZOLE -(METYL-D3)	10mg	191,37	1
341	TRICLABENDAZOLE SULFOXIDE	10mg	129,00	1
342	TRIMETROPIN	100mg	65,90	1
343	TULATROMICINA A	10 mg	88,00	1
344	TULOButEROL	10mg	126,57	1
345	U-13C15-DEOXYNIVALENOL U-13C18ZEARALENONE U-13C22-HT-2 TOXIN U13C24-T-2 TOXIN	1,2 ml solución mezcla LGC	2.475,00	1
346	U13C24 FUMONISIN B2	1ml	1160,00	1
347	U13C34 FUMONISIN B1	1ml	1160,00	1
348	ZEARALANONA	1mg	52,20	1
349	ZEARALENONA	10mg	186,30	1
350	ZEARALENONA D6	1mg	425,00	1
351	ZERANOL	10mg	179,76	1
352	ZILPATEROL	10mg	519,42	1

2.1.9 **LOTE 9: Kits Diagnósticos para Determinación de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EET)**

En este lote se incluyen los kits para el diagnóstico de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EET) reguladas por el Programa Nacional de Vigilancia, Control y Erradicación de la Encefalopatía Espongiforme Bovina y de los Pequeños Rumiantes.

Esta familia incluye enfermedades como:

- Encefalopatía espongiforme bovina (EEB) en los bovinos

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 69 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 69 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



- Tembladera de pequeños rumiantes.
- Enfermedad caquetizante crónica de los cérvidos.

Los kits ofertados deben incluir el material fungible exclusivo para la realización del análisis, si éste fuese necesario.

LOTE 9: Kits Diagnósticos para Determinación de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EET)				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	KITS DIAGNÓSTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES (EET)	Determinaciones	2,00	18.000
2	TSE CALIBRATION SYRINGE + NEEDLE	Cajas 200 ud	75,00	90

2.1.10 LOTE 10: Kit ELISA para Detección de Virus en Cítricos

Los kits deben estar compuestos, al menos, por anticuerpos policlonales y anticuerpos monoclonales específicos 3DF1 y 3CA5 conjugados con fosfatasa alcalina. Protocolo de análisis según protocolos EPPO e IPPC-FAO validado para valores de DO a 405 nm.

Unidades:

Sets de 1 vial de anticuerpos + 1 vial de anticuerpos conjugados con fosfatasa alcalina, con capacidad analítica para al menos 500 test. Glicerolado. Conservación a -20°C.

Otras consideraciones: Caducidad de al menos 2 años.

Unidades a suministrar, conforme a las cantidades y características incluidas en la tabla

LOTE 10: Kit ELISA para Detección de Virus en Cítricos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	CITRUS TRISTEZA VIRUS (CTV) CONTROL NEGATIVO	10 test	25,00	8
2	CITRUS TRISTEZA VIRUS (CTV) CONTROL POSITIVO	10 test	25,00	10
3	KIT DAS ELISA ANTICUERPOS MONOCLONALES 3DF1 Y 3CA5 CONJUGADOS PARA DETECCIÓN DE CITRUS TRISTEZA VIRUS (CTV)	1000 test	575,00	10

2.1.11 LOTE 11: Kit ELISA para Detección de Plum Pox Virus (PPV)

Kits formados por Anticuerpos policlonales específicos PPV y Anticuerpos monoclonales 5B-IVIA, conjugados con fosfatasa alcalina, según protocolos EPPO (2004) e IPPC-FAO (2011) y además, por Controles Positivos para valores de DO a 405 nm, liofilizados, no infectivos.

Unidades:

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 70 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 70 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1b15nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



- Sets de 1 vial de anticuerpos + 1 vial de anticuerpos conjugados con fosfatasa alcalina, con capacidad analítica para al menos 100 test. Glicerolado. Conservación a -20°C.
- Kits completos de los mismos componentes del set, más los controles y todos los reactivos necesarios la realización de la técnica.
- Viales con Control Positivo liofilizado, con capacidad para realizar 10 test

Otras consideraciones: Caducidad de al menos 2 años.

Conforme a las cantidades y características incluidas en la tabla:

LOTE 11: Kit ELISA para Detección de Plum Pox Virus (PPV)				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	DAS-ELISA PLUM POX VIRUS (PPV) (ANTICUERPO MONOCLONAL 5B-IVIA) KIT COMPLETO ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	960 test	900,00	4
2	PLUM POX VIRUS (PPV) CONTROL NEGATIVO	10 test	35,00	2
3	PLUM POX VIRUS (PPV) CONTROL POSITIVO	10 test	35,00	4
4	SET DAS-ELISA PLUM POX VIRUS (PPV) (ANTICUERPO MONOCLONAL 5B-IVIA)	1000 test	600,00	1

2.1.12 **LOTE 12: Kit ELISA para Detección de Virus en hortícolas, frutales y ornamentales**

Los kits deben estar recomendados o citados por la EPPO en sus protocolos de diagnóstico, haber participado en ensayos circulares o interlaboratorios de algún laboratorio u organismo oficial, o bien ser lotes de anticuerpos validados por Laboratorio Nacional de Referencia o por otro laboratorio equitativo.

Unidades:

- Sets, compuestos de 1 vial de anticuerpos específicos del virus a detectar y 1 vial de anticuerpos conjugados con fosfatasa alcalina. Glicerolados. Conservación a -20°C. Capacidad analítica para al menos 100 test.
- Viales, con Control Positivo para valores de DO a 405 nm, liofilizado, no infectivos y con capacidad para realizar 10 test
- Kits completos, compuestos de los mismos componentes del Set, más sus controles y todos los reactivos necesarios la realización de la técnica. Capacidad analítica para al menos 480 test.

Otras consideraciones: Caducidad de al menos 2 años.

Unidades a suministrar, conforme a las cantidades y características incluidas en la tabla

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 71 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 71 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 12: Kit ELISA para Detección de Virus en hortalizas, frutales y ornamentales					
N.º PRODUCTO	DE	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1		ALBUMINA DE SUERO BOVINO (BSA)	100g	156,00	1
2		ALFALFA MOSAIC VIRUS (AMV), CONTROL +	10 test	35,00	10
3		ALFALFA MOSAIC VIRUS (AMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
4		ALFALFA MOSAIC VIRUS (AMV), SET DE ANTICUERPOS	100 test	91,00	1
5		ALFALFA MOSAIC VIRUS (AMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
6		APPLE CHLOROTIC LEAF SPOT VIRUS (ACLSV), CONTROL +	10 test	35,00	1
7		APPLE CHLOROTIC LEAF SPOT VIRUS (ACLSV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
8		APPLE CHLOROTIC LEAF SPOT VIRUS (ACLSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
9		APPLE MOSAIC VIRUS (ApMV), CONTROL +	10 test	35,00	1
10		APPLE MOSAIC VIRUS (ApMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
11		APPLE MOSAIC VIRUS (ApMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
12		ARABIS MOSAIC VIRUS (ArMV), CONTROL +	10 test	50,00	10
13		ARABIS MOSAIC VIRUS (ArMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
14		ARABIS MOSAIC VIRUS (ArMV), SET DE ANTICUERPOS	100 test	91,00	1
15		ARABIS MOSAIC VIRUS (ArMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	10
16		BARLEY STRIPE MOSAIC VIRUS (BSMV), CONTROL +	10 test	50,00	1
17		BARLEY STRIPE MOSAIC VIRUS (BSMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
18		BARLEY STRIPE MOSAIC VIRUS (BSMV), SET DE ANTICUERPOS	100 test	91,00	1
19		BARLEY STRIPE MOSAIC VIRUS (BSMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
20		BARLEY YELLOW DWARF VIRUS (BYDV), CONTROL +	10 test	50,00	1
21		BARLEY YELLOW DWARF VIRUS (BYDV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
22		BARLEY YELLOW DWARF VIRUS (BYDV), SET DE ANTICUERPOS	100 test	91,00	1
23		BARLEY YELLOW DWARF VIRUS (BYDV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
24		BEAN COMMON MOSAIC NECROSIS VIRUS (BCMNV), CONTROL +	10 test	35,00	1
25		BEAN COMMON MOSAIC NECROSIS VIRUS (BCMNV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
26		BEAN COMMON MOSAIC NECROSIS VIRUS (BCMNV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
27		BEAN COMMON MOSAIC VIRUS (BCMV), CONTROL +	10 test	35,00	1
28		BEAN COMMON MOSAIC VIRUS (BCMV), KIT DE	480 test	403,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 72 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 72 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 12: Kit ELISA para Detección de Virus en hortalizas, frutales y ornamentales					
N.º PRODUCTO	DE	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
		ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS			
29		BEAN COMMON MOSAIC VIRUS (BCMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
30		BEAN YELLOW MOSAIC VIRUS (BYMV), CONTROL +	10 test	35,00	1
31		BEAN YELLOW MOSAIC VIRUS (BYMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
32		BEAN YELLOW MOSAIC VIRUS (BYMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
33		BEET NECROTIC YELLOWING VEIN VIRUS (BNYVV), CONTROL +	10 test	35,00	10
34		BEET NECROTIC YELLOWING VEIN VIRUS (BNYVV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
35		BEET NECROTIC YELLOWING VEIN VIRUS (BNYVV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
36		BELL PEPPER MOSAIC VIRUS (BpeMV), CONTROL +	10 test	35,00	1
37		BELL PEPPER MOSAIC VIRUS (BpeMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	350,00	1
38		BLUEBERRY LEAF MOTTLE VIRUS (BLMoV), CONTROL +	10 test	50,00	1
39		BLUEBERRY LEAF MOTTLE VIRUS (BLMoV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	400,00	1
40		BLUEBERRY SHOESTRING VIRUS (BSSV), CONTROL +	10 test	50,00	1
41		BLUEBERRY SHOESTRING VIRUS (BSSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	450,00	1
42		CHERRY LEAF ROLL VIRUS (CLRV), CONTROL +	10 test	50,00	1
43		CHERRY LEAF ROLL VIRUS (CLRV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
44		CHERRY LEAF ROLL VIRUS (CLRV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
45		COWPEA MILD MOTTLE VIRUS (CPMMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
46		COWPEA MILD MOTTLE VIRUS (CPMMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
47		CUCUMBER GREEN MOTTLE MOSAIC VIRUS (CGMMV), CONTROL +	10 test	35,00	1
48		CUCUMBER GREEN MOTTLE MOSAIC VIRUS (CGMMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
49		CUCUMBER GREEN MOTTLE MOSAIC VIRUS (CGMMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
50		CUCUMBER LEAF SPOT VIRUS (CLSV), CONTROL +	10 test	35,00	1
51		CUCUMBER LEAF SPOT VIRUS (CLSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	350,00	1
52		CUCUMBER MOSAIC VIRUS (CMV), CONTROL +	10 test	35,00	1
53		CUCUMBER MOSAIC VIRUS (CMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
54		CUCUMBER MOSAIC VIRUS (CMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	260,00	1
55		CUCURBIT APHID-BORNE YELLOWS VIRUS (CABV),	10 test	35,00	20

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 73 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 73 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 12: Kit ELISA para Detección de Virus en hortalizas, frutales y ornamentales					
N.º PRODUCTO	DE	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
		CONTROL +			
56		CUCURBIT APHID-BORNE YELLOWS VIRUS (CABV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	350,00	1
57		CUCURBIT YELLOW STUNTING DISORDER VIRUS (CYSDV), CONTROL +	10 test	50,00	1
58		CUCURBIT YELLOW STUNTING DISORDER VIRUS (CYSDV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
59		CUCURBIT YELLOW STUNTING DISORDER VIRUS (CYSDV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
60		EGGPLANT MOTTLE DWARF VIRUS (EMDV), CONTROL +	10 test	35,00	1
61		EGGPLANT MOTTLE DWARF VIRUS (EMDV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
62		EGGPLANT MOTTLE DWARF VIRUS (EMDV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
63		ELISA CONTROL + NO ESPECÍFICO	10 test	35,00	1
64		IMPATIENS NECROTIC SPOT VIRUS (INSV), CONTROL +	10 test	35,00	1
65		IMPATIENS NECROTIC SPOT VIRUS (INSV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
66		IMPATIENS NECROTIC SPOT VIRUS (INSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
67		KYURI GREEN MOTTLE MOSAIC VIRUS (KGMV), CONTROL +	10 test	50,00	1
68		KYURI GREEN MOTTLE MOSAIC VIRUS (KGMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	400,00	1
69		LETTUCE MOSAIC VIRUS (LMV), CONTROL +	10 test	35,00	1
70		LETTUCE MOSAIC VIRUS (LMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
71		LETTUCE MOSAIC VIRUS (LMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
72		MAIZE DWARF MOSAIC VIRUS (MDMV), CONTROL +	10 test	35,00	1
73		MAIZE DWARF MOSAIC VIRUS (MDMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
74		MAIZE DWARF MOSAIC VIRUS (MDMV), SET DE ANTICUERPOS	100 test	91,00	1
75		MAIZE DWARF MOSAIC VIRUS (MDMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
76		MELON NECROTIC SPOT VIRUS (MNSV), CONTROL +	10 test	35,00	1
77		MELON NECROTIC SPOT VIRUS (MNSV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
78		MELON NECROTIC SPOT VIRUS (MNSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
79		MOROCCAN WATERMELON MOSAIC VIRUS (MWMV), CONTROL +	10 test	50,00	1
80		MOROCCAN WATERMELON MOSAIC VIRUS (MWMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
81		MOROCCAN WATERMELON MOSAIC VIRUS (MWMV), SET DE	500 test	247,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 74 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 74 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 12: Kit ELISA para Detección de Virus en hortalizas, frutales y ornamentales				
N.º PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	ANTICUERPOS			
82	ONION YELLOW DWARF VIRUS (OYDV), CONTROL +	10 test	35,00	1
83	ONION YELLOW DWARF VIRUS (OYDV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
84	ONION YELLOW DWARF VIRUS (OYDV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
85	PAPAYA RINGSPOT VIRUS (PRSV), CONTROL +	10 test	35,00	1
86	PAPAYA RINGSPOT VIRUS (PRSV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
87	PAPAYA RINGSPOT VIRUS (PRSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
88	PELARGONIUM ZONATE SPOT VIRUS (PZSV), CONTROL +	10 test	35,00	1
89	PELARGONIUM ZONATE SPOT VIRUS (PZSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	350,00	1
90	PEPINO MOSAIC VIRUS (PepMV), CONTROL +	10 test	50,00	1
91	PEPINO MOSAIC VIRUS (PepMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
92	PEPINO MOSAIC VIRUS (PepMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
93	PEPPER MILD MOTTLE VIRUS (PMMoV), CONTROL +	10 test	35,00	1
94	PEPPER MILD MOTTLE VIRUS (PMMoV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
95	PEPPER MILD MOTTLE VIRUS (PMMoV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	20
96	POTATO VIRUS X (PVX), CONTROL +	10 test	35,00	1
97	POTATO VIRUS X (PVX), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
98	POTATO VIRUS X (PVX), SET DE ANTICUERPOS	500 test	208,00	1
99	POTATO VIRUS Y (PVY), CONTROL +	10 test	35,00	1
100	POTATO VIRUS Y (PVY), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
101	POTATO VIRUS Y (PVY), SET DE ANTICUERPOS	500 test	208,00	1
102	POTYVIRUS, CONTROL +	10 test	50,00	10
103	POTYVIRUS, SET DE ANTICUERPOS	1000 test	750,00	1
104	PRUNE DWARF VIRUS (PDV), CONTROL +	10 test	35,00	1
105	PRUNE DWARF VIRUS (PDV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
106	PRUNE DWARF VIRUS (PDV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
107	PRUNUS NECROTIC RINGSPOT VIRUS (PNRSV), CONTROL +	10 test	35,00	1
108	PRUNUS NECROTIC RINGSPOT VIRUS (PNRSV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
109	PRUNUS NECROTIC RINGSPOT VIRUS (PNRSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 75 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 75 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 12: Kit ELISA para Detección de Virus en hortalizas, frutales y ornamentales					
N.º PRODUCTO	DE	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
110		RASPBERRY BUSHY DWARF VIRUS (RBDV), CONTROL +	10 test	35,00	1
111		RASPBERRY BUSHY DWARF VIRUS (RBDV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
112		RASPBERRY BUSHY DWARF VIRUS (RBDV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
113		RASPBERRY RINGSPOT VIRUS (RpRSV), CONTROL +	10 test	50,00	1
114		RASPBERRY RINGSPOT VIRUS (RpRSV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
115		RASPBERRY RINGSPOT VIRUS (RpRSV), SET DE ANTICUERPOS	100 test	97,50	1
116		RASPBERRY RINGSPOT VIRUS (RpRSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	260,00	1
117		SOUTHERN BEAN MOSAIC VIRUS (SBMV), CONTROL +	10 test	35,00	1
118		SOUTHERN BEAN MOSAIC VIRUS (SBMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
119		SOUTHERN BEAN MOSAIC VIRUS (SBMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
120		SQUASH LEAF CURL VIRUS (SLCV), CONTROL +	10 test	35,00	1
121		SQUASH LEAF CURL VIRUS (SLCV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	350,00	1
122		SQUASH MOSAIC VIRUS (SqMV), CONTROL +	10 test	35,00	1
123		SQUASH MOSAIC VIRUS (SqMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
124		SQUASH MOSAIC VIRUS (SqMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
125		STRAWBERRY LATENT RINGPOT VIRUS (SLRSV), CONTROL +	10 test	50,00	10
126		STRAWBERRY LATENT RINGPOT VIRUS (SLRSV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
127		STRAWBERRY LATENT RINGPOT VIRUS (SLRSV), SET DE ANTICUERPOS	100 test	91,00	1
128		STRAWBERRY LATENT RINGPOT VIRUS (SLRSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
129		STRAWBERRY MILD YELLOW EDGE VIRUS (SMYEV), CONTROL +	10 test	50,00	1
130		STRAWBERRY MILD YELLOW EDGE VIRUS (SMYEV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	400,00	1
131		TOBACCO MOSAIC VIRUS (TMV), CONTROL +	10 test	35,00	1
132		TOBACCO MOSAIC VIRUS (TMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
133		TOBACCO MOSAIC VIRUS (TMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
134		TOBACCO NECROSIS VIRUS (TNV), CONTROL +	10 test	35,00	1
135		TOBACCO NECROSIS VIRUS (TNV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
136		TOBACCO NECROSIS VIRUS (TNV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	260,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 76 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 76 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluibi5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 12: Kit ELISA para Detección de Virus en hortalizas, frutales y ornamentales					
N.º PRODUCTO	DE	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
137		TOBACCO RATTLE VIRUS (TRV), CONTROL +	10 test	35,00	1
138		TOBACCO RATTLE VIRUS (TRV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
139		TOBACCO RATTLE VIRUS (TRV), SET DE ANTICUERPOS	100 test	91,00	1
140		TOBACCO RATTLE VIRUS (TRV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
141		TOBACCO RINGSPOT VIRUS (TRSV), CONTROL +	10 test	50,00	1
142		TOBACCO RINGSPOT VIRUS (TRSV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
143		TOBACCO RINGSPOT VIRUS (TRSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
144		TOMATO BLACK RING VIRUS (TBRV), CONTROL +	10 test	50,00	20
145		TOMATO BLACK RING VIRUS (TBRV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
146		TOMATO BLACK RING VIRUS (TBRV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	10
147		TOMATO BROWN RUGOSE FRUIT VIRUS (ToBRFV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
148		TOMATO BROWN RUGOSE FRUIT VIRUS (ToBRFV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1
149		TOMATO BUSHY STUNT VIRUS (TBSV), CONTROL +	10 test	35,00	1
150		TOMATO BUSHY STUNT VIRUS (TBSV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
151		TOMATO BUSHY STUNT VIRUS (TBSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	10
152		TOMATO LEAF CURL NEW DELHI VIRUS (ToLCNDV), CONTROL +	10 test	35,00	20
153		TOMATO LEAF CURL NEW DELHI VIRUS (ToLCNDV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	350,00	10
154		TOBACCO MILD GREEN MOTTLE VIRUS (TMGMV), CONTROL +	10 test	35,00	20
155		TOBACCO MILD GREEN MOTTLE VIRUS (TMGMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
156		TOBACCO MILD GREEN MOTTLE VIRUS (TMGMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	10
157		TOMATO MOSAIC VIRUS (ToMV), CONTROL +	10 test	35,00	20
158		TOMATO MOSAIC VIRUS (ToMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
159		TOMATO MOSAIC VIRUS (ToMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	10
160		TOMATO RINGSPOT VIRUS (ToRSV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1
161		TOMATO RINGSPOT VIRUS (ToRSV), SET DE ANTICUERPOS	100 test	91,00	1
162		TOMATO RINGSPOT VIRUS (ToRSV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	10
163		TOMATO SPOTTED WILT VIRUS (TSWV), CONTROL +	10 test	50,00	10
164		TOMATO SPOTTED WILT VIRUS (TSWV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 77 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 77 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 12: Kit ELISA para Detección de Virus en hortalizas, frutales y ornamentales						
N.º PRODUCTO	DE	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA	
165		TOMATO SPOTTED WILT VIRUS (TSWV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	960 test	643,50	1	
166		TOMATO SPOTTED WILT VIRUS (TSWV), SET DE ANTICUERPOS	300 test	195,00	1	
167		TOMATO SPOTTED WILT VIRUS (TSWV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1	
168		TOMATO SPOTTED WILT VIRUS (TSWV), SET DE ANTICUERPOS	1000 test	429,00	1	
169		TOMATO YELLOW LEAF CURL VIRUS (TYLCV), CONTROL +	10 test	35,00	1	
170		TOMATO YELLOW LEAF CURL VIRUS (TYLCV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1	
171		TOMATO YELLOW LEAF CURL VIRUS (TYLCV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1	
172		WATERMELON MOSAIC VIRUS 2 (WMV-II), CONTROL +	10 test	35,00	1	
173		WATERMELON MOSAIC VIRUS 2 (WMV-II), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1	
174		WATERMELON MOSAIC VIRUS 2 (WMV-II), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1	
175		ZUCCHINI YELLOW FLECK VIRUS (ZYFV), CONTROL +	10 test	35,00	1	
176		ZUCCHINI YELLOW FLECK VIRUS (ZYFV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1	
177		ZUCCHINI YELLOW FLECK VIRUS (ZYFV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1	
178		ZUCCHINI YELLOW MOSAIC VIRUS (ZYMV), CONTROL +	10 test	35,00	20	
179		ZUCCHINI YELLOW MOSAIC VIRUS (ZYMV), KIT DE ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	403,00	1	
180		ZUCCHINI YELLOW MOSAIC VIRUS (ZYMV), SET DE ANTICUERPOS	500 test	247,00	1	

2.1.13 **LOTE 13: Kit de Detección de Virus en Vid, mediante técnica ELISA DAS**

Los kits deben estar recomendados o citados por la EPPO en sus protocolos de diagnóstico, haber participado en ensayos circulares o interlaboratorios de algún laboratorio u organismo oficial, o bien ser lotes de anticuerpos validados por Laboratorio Nacional de Referencia o por otro laboratorio equitativo.

UNIDADES:

- Viales de anticuerpos, compuestos de 1 vial de anticuerpos específicos del virus a detectar y 1 vial de anticuerpos conjugados con fosfatasa alcalina. Glicerolados. Conservación a -20°C. Capacidad analítica para al menos 500 test.
- Viales, con Control Positivo para valores de DO a 405 nm, liofilizado, no infectivos y con

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 78 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 78 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



capacidad para realizar 10 test

- Kits completos, compuestos de los viales de anticuerpos específicos y los anticuerpos conjugados más sus controles y todos los reactivos necesarios la realización de la técnica. Capacidad analítica para al menos 480 test.

Otras consideraciones: Caducidad de al menos 2 años.

Unidades a suministrar conforme a las cantidades y características incluidas en la tabla

LOTE 13: Kit de Detección de Virus en Vid, mediante técnica ELISA DAS				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	ArMV ARABIS MOSAIC VIRUS, CONJUGATE	0,1ml (500 test)	180,00	1
2	ArMV ARABIS MOSAIC VIRUS, IgG	0,1ml (500 test)	150,00	1
3	ArMV ARABIS MOSAIC VIRUS, KIT COMPLETO ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	450,00	4
4	CONTROL POSITIVO ANTI ArMV	2,5ml (12 test)	50,00	2
5	CONTROL POSITIVO ANTI GFKV	2,5ml (12 test)	50,00	2
6	CONTROL POSITIVO ANTI GFLV	2,5ml (12 test)	50,00	2
7	CONTROL POSITIVO ANTI GLRaV-1	2,5ml (12 test)	50,00	2
8	CONTROL POSITIVO ANTI GLRaV-3	2,5ml (12 test)	50,00	2
9	GFKV GRAPEVINE FLECK VIRUS, CONJUGADO	0,1ml (500 test)	250,00	1
10	GFKV GRAPEVINE FLECK VIRUS, IgG	0,1ml (500 test)	220,00	1
11	GFKV GRAPEVINE FLECK VIRUS, KIT COMPLETO ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	510,00	4
12	GFLV GRAPEVINE FANLEAF VIRUS, CONJUGADO	0,1ml (500 test)	180,00	1
13	GFLV GRAPEVINE FANLEAF VIRUS, IgG	0,1ml (500 test)	150,00	1
14	GFLV GRAPEVINE FANLEAF VIRUS, KIT COMPLETO ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	450,00	4
15	GLRaV-1 GRAPEVINE LEAFROLL ASSOCIATED VIRUS 1, CONJUGADO	0,1ml (500 test)	250,00	1
16	GLRaV-1 GRAPEVINE LEAFROLL ASSOCIATED VIRUS 1, IgG	0,1ml (500 test)	220,00	1
17	GLRaV-1 GRAPEVINE LEAFROLL ASSOCIATED VIRUS 1, KIT COMPLETO ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	600,00	4
18	GLRaV-3 GRAPEVINE LEAFROLL ASSOCIATED VIRUS 3, CONJUGADO	0,1ml (500 test)	250,00	1
19	GLRaV-3 GRAPEVINE LEAFROLL ASSOCIATED VIRUS 3, IgG	0,1ml (500 test)	220,00	1
20	GLRaV-3 GRAPEVINE LEAFROLL ASSOCIATED VIRUS 3, KIT COMPLETO ANTICUERPOS, CONTROLES Y REACTIVOS	480 test	510,00	4

2.1.14 **LOTE 14: KIT ELISA para Sanidad Animal**

Los kits contendrán los reactivos necesarios para la realización de la técnica, incluyendo

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 79 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 79 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



controles positivo y negativo en cantidad suficiente independientemente de que la presentación sea en placa completa o en tiras de 8, así como los fungibles necesarios.

Para las presentaciones de hasta 5 placas, el formato ofertado deberá ser divisible en tiras de 8 pocillos por placa.

El formato de número de placas es orientativo y cada ofertante ajustará el número de determinaciones a la presentación de sus kits.

Unidades:

- Sets de placas tapizadas + viales de conjugados + viales Control Positivo + viales Control Negativo + reactivos necesarios

Otras consideraciones: Caducidad de al menos 18 meses

LOTE 14: Kit ELISA para Sanidad Animal				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	KIT ELISA AUJESZKY gB	Kit 6 placas	434,25	12
2	KIT ELISA AUJESZKY gE	Kit 25 placas	600,00	21
3	KIT ELISA BT LENGUA AZUL	Kit 5 placas	550,00	10
4	KIT ELISA BVD ANTIGENO-DAS	Kit 5 placas	595,31	1
5	KIT ELISA DET. ANTICUERPOS IBR Gb NEGATIVO	Kit 5 placas	425,00	1
6	KIT ELISA DET. ANTICUERPOS IBR gE NEGATIVO	Kit 5 placas	434,25	1
7	KIT ELISA DET. ANTICUERPOS PESTIVIRUS	Kit 5 placas	434,25	2
8	KIT ELISA INFLUENZA AVIAR	Kit 5 placas	434,25	2
9	KIT ELISA MAEDI VISNA-CAEV	Kit 5 placas	434,25	1
10	KIT ELISA NEWCASTLE	Kit 5 placas	600,00	2
11	KIT ELISA PARA TUBERCULOSIS DR (RUMIANTES)	Kit 5 placas	579,00	1
12	KIT ELISA PARA TUBERCULOSIS PORCINA	Kit 5 placas	541,50	2
13	KIT ELISA PARATUBERCULOSIS (PTBC)	Kit 5 placas	273,00	11
14	KIT ELISA PESTE PORCINA AFRICANA (PPA)	Kit 5 placas	500,25	12
15	KIT ELISA PESTE PORCINA CLÁSICA (PPC)	Kit 5 placas	537,75	1
16	KIT ELISA WNV	Kit 5 placas	656,00	3
17	KIT GAMMA INTERFERÓN	Kit 30 placas	1000,00	6
18	KIT LEUCOSIS	Kit 5 placas	273,00	6

2.1.15 **LOTE 15: Adhesivo Sellador de Placas**

Este lote lo componen:

- Hojas de film adhesivo, activable por presión, de tipo óptico para microplacas de PCR a tiempo

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 80 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 80 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



real.

- Hojas de film adhesivo de tipo transparente para microplacas de ELISA, secuenciación, PCR e incubación general.

Deben tener alta capacidad adhesiva y resistencia a temperaturas elevadas, para evitar tanto evaporaciones como deformaciones de la placa durante el proceso de amplificación. Transparencia suficiente para evitar cualquier tipo de interferencia en el registro de resultados.

El film para microplacas de PCR deben ser compatibles con los termocicladores existentes en la Red.

El film para placas ELISA y de incubación general deben soportar al menos 50 minutos a 60°C.

- Unidades:
- Unidad en forma de hojas individuales con gran facilidad de separación del film, conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla.
- Rollo de 500 m

Otras consideraciones:

Unidades a suministrar, conforme a las cantidades y características incluidas en la tabla

LOTE 15: Adhesivo Sellador de Placas					
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA	
1	FILM INDIVIDUAL DE POLIESTER, ÓPTICO, CON ADHESIVO SELLADOR SENSIBLE A LA PRESIÓN, PARA PLACAS PCR TIEMPO REAL. TERMOESTABLES AL MENOS DE -40 A 100 °C, LIBRE DE RNASA Y DNASA. SELLADO MEDIANTE PRESIÓN; TAMBIÉN ES FÁCIL DE QUITAR. NO SE ADHIERE AL GUANTE.	ud	1,50	5590	
2	FILM INDIVIDUAL DE POLIESTER, TRANSPARENTE, CON ADHESIVO SELLADOR ACRÍLICO, PARA MICROPLACAS ELISA E INCUBACIÓN GENERAL. NO ESTÉRILES Y TERMOESTABLES AL MENOS DE -30 A 90 °C.	ud	1,00	23000	
3	FILM INDIVIDUAL DE POLIESTER, TRANSPARENTE, CON ADHESIVO SELLADOR SENSIBLE A LA PRESIÓN, PARA PLACAS PCR. TERMOESTABLES AL MENOS DE -40 A 100 °C, LIBRE DE RNASA Y DNASA. SELLADO MEDIANTE PRESIÓN; TAMBIÉN ES FÁCIL DE QUITAR. NO SE ADHIERE AL GUANTE.	ud	1,00	300	
4	FILMS DE POLIESTER EN FORMATO DE ROLLO CONTÍNUO 500 m, TRANSPARENTE, CON ADHESIVO SELLADOR ACRÍLICO, PARA MICROPLACAS ELISA E INCUBACIÓN GENERAL. NO ESTÉRILES Y TERMOESTABLES AL MENOS -30 a 90 °C.	ud	2.650,00	5	

2.1.16 **LOTE16: Papel de Germinación**

Los medios de cultivo utilizados para los análisis de germinación son productos que proporcionan suficiente espacio de poros para aire y agua, para el crecimiento del sistema

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 81 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 81 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



radicular y para el contacto con soluciones (agua) necesarias para el crecimiento de la planta. Por Ley, estamos obligados a cumplir con las Normas ISTA (Asociación Internacional del Análisis de Semillas) y en ellas vienen las especificaciones que se detallan a continuación.

Características:

- Debe tener la capacidad de retención de agua del medio.
- 100% celulosa pura.
- pH: el medio de cultivo debe tener un valor de pH dentro de la gama de 6,0-7,5
- Conductividad: la salinidad debe ser tan baja como sea posible y no más de 40 millisiemens por metro
- Limpieza y ausencia de toxicidad: el medio de cultivo debe estar libre de semillas, hongos, bacterias o sustancias tóxicas, que pueden interferir con la germinación de semillas o el crecimiento o la evaluación de las plántulas.
- las raíces de las plántulas crezcan sobre y no en él.
- posea una resistencia suficiente para que pueda resistir el desgarro cuando se manipula durante el análisis.

LOTE16: Papel de Germinación				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	PAPEL DE FILTRO GRADO 400, 100mm DIÁMETRO, FILTRO CIRCULAR CELULOSA PURA, LIBRE DE MOHOS Y BACTERIAS. ESTRUCTURA DEL PORO SUFICIENTE PARA ABSORCIÓN DE AGUA, IMPEDIR EL CRECIMIENTO DE LAS RAÍCES DENTRO DEL PAPEL. CONDUCTIVIDAD A 40 Ms/m Y pH ENTRE 6,0 y 7,5. CUMPLIR NORMAS ISTA.	ud	0,14	4.000
2	PAPEL DE FILTRO,GRADO 400, 73 gsm. 420 X520mm CELULOSA PURA, LIBRE DE MOHOS Y BACTERIAS. ESTRUCTURA DEL PORO SUFICIENTE PARA ABSORCIÓN DE AGUA, IMPEDIR EL CRECIMIENTO DE LAS RAÍCES DENTRO DEL PAPEL. CONDUCTIVIDAD A 40 mS/m Y pH ENTRE 6,0 y 7,5. CUMPLIR NORMAS ISTA.	ud	0,51	8.000
3	PAPEL FILTRO 2589C 400gsm, 420x520mm CELULOSA PURA, LIBRE DE MOHOS Y BACTERIAS. ESTRUCTURA DEL PORO SUFICIENTE PARA ABSORCIÓN DE AGUA, IMPEDIR EL CRECIMIENTO DE LAS RAÍCES DENTRO DEL PAPEL. CONDUCTIVIDAD A 40 mS/m Y pH ENTRE 6,0 y 7,5. CUMPLIR NORMAS ISTA.	ud	1,63	3.800
4	PAPEL GERMINACIÓN SEMILLAS, GRADE 3014, 110 g/sqm,TIRAS PLEGADAS,200X11X2 C/306 ud. CELULOSA PURA, LIBRE DE MOHOS Y BACTERIAS. ESTRUCTURA DEL PORO SUFICIENTE PARA ABSORCIÓN DE AGUA , IMPEDIR EL CRECIMIENTO DE LAS RAÍCES DENTRO DEL PAPEL. CONDUCTIVIDAD a 40 Ms/m Y pH ENTRE 6,0 y 7,5. CUMPLIR NORMAS ISTA.	ud	1,34	306

2.1.17 **LOTE 17: Reactivos para Fijación del Complemento**

Este lote lo componen los reactivos biológicos necesarios para la realización de la reacción de Fijación del Complemento en el diagnóstico de enfermedades animales como la brucelosis,

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 82 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 82 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



epididimitis contagiosa ovina y la perineumonía contagiosa bovina, con las nomenclaturas y características siguientes:

- **Complemento:** Suero de cobaya liofilizado con actividad de complemento una vez reconstituido de al menos 2 unidades hemolíticas en la dilución 1/40.
- **Hemolisina:** Suero de conejo anti-hematíes de carnero. Preparado en viales liofilizados y con una actividad, una vez reconstituida, de al menos 4 unidades hemolíticas en la dilución 1/800.
- **Veronal :** Tampón veronal liofilizado en unidades para la preparación de 1 litro a pH 7'3, por vial.

LOTE 17: Reactivos para Fijación del Complemento				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	COMPLEMENTO	5ml	60,00	154
2	HEMOLISINA	2ml	45,00	60
3	VERONAL pH 7,35	1000ml	17,00	385

2.1.18 LOTE 18: Kit para Extracción de Ácidos Nucleicos con/sin Robot Automático

Este lote lo componen reactivos para la extracción de ácidos nucleicos a partir de sangre, fluidos orgánicos y material vegetal, por métodos de filtración, centrifugación, vacío o de bolas magnéticas, pudiendo ser estos últimos manuales o automatizados compatibles con los robots existentes en la Red [Biosprint 96 ó KingFisher 96, Auto-Pure 96].

La forma de UNIDAD preceptiva será en cajas para 4 placas (4 X 96 reacciones) que incluirán, al menos, las soluciones salinas, enzimas, tampones de elución y todo el material fungible a introducir en el robot (fundas de imanes, placas de lavado y elución) que sea necesario de acuerdo con el protocolo adecuado.

Con objeto de preservar el ácido nucleico diana durante la extracción, la oferta incluirá poly-A (carrier) suficiente para el número de extracciones a realizar.

LOTE 18: Kit para Extracción de Ácidos Nucleicos con/sin Robot Automático				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	DNEASY MERICON FOOD KIT DE QIAGEN	50 prep	450,00	4
2	DNEASY POWERSOIL PRO KIT DE QIAGEN	250 prep	1.958,00	2
3	FUNGAL DNA MINIKIT	50 prep	136,00	3
4	KIT DE EXTRACCIÓN ADN PARA SUELOS	50 prep	366,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 83 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 83 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 18: Kit para Extracción de Ácidos Nucleicos con/sin Robot Automático				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
5	KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN PARA OGMS COMPATIBLE CON MAXWELL	Caja de 48 test	319,00	40
6	KIT DNeasy NEMATODE MINIKIT	50 prep	234,00	1
7	KIT DNeasy PLANT MINIKIT	50 prep	200,19	1
8	KIT NUCLEOSPIN RNA PLANT	250 prep	1.209,00	1
9	KIT PLANT DNA EXTRACTION MINIPREP	50 prep	96,63	6
10	MAGNA PURE COMPACT NUCLEIC ACID ISOLATION O SIMILAR	192 deter	200,00	3
11	MAGNETIC DNA PURIFICATION SYSTEM FOR FOOD (KIT PARA EXTRACCIÓN DE ADN DE PIENSOS)	Reacción	2,12	1
12	NUCLEOSPIN RNA VIRUS	50 prep	227,00	6
13	PURETAQ READY TO GO PCR	96 reac	144,22	1
14	REACTIVO ESPECÍFICO NECESARIO PARA LA EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS POR EL MÉTODO DE BOLAS MAGNÉTICAS, COMPATIBLES CON ROBOT BIOSPRINT 96 Ó KINGFISHER 96 Ó AUTOPURE 96 (SBEADEX MAXI PLANT KIT Ref:41602)	Caja de 96 test	532,55	22
15	REACTIVOS PARA LA EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS (ARN) A PARTIR DE MUESTRAS VEGETALES POR EL MÉTODO DE FILTRACIÓN EN COLUMNAS.	50 prep	215,00	1
16	REACTIVOS PARA LA EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS A PARTIR DE SEMILLAS, PIENSOS O ALIMENTOS POR EL MÉTODO DE FILTRACIÓN EN COLUMNAS, CON CALIDAD PARA ANÁLISIS DE OMG.	200 extracciones	462,00	6
17	REACTIVOS Y FUNGIBLE ESPECÍFICO NECESARIO PARA LA EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS POR EL MÉTODO DE BOLAS MAGNÉTICAS, COMPATIBLES CON ROBOT BIOSPRINT 96 Ó KINGFISHER 96, AUTOPURE 96	Placas de 96 reacciones	171,75	310
18	RSC PURE FOOD MIRNA TISSUE KIT COMPATIBLE CON MAXWELL(R)	Caja de 48 test	339,00	1

2.1.19 **LOTE 19: Mezclas de reacción, amplificación, detección de PCR convencional y en tiempo real y componentes para PCR.**

Este lote incluye mezclas de reacción para la realización de PCR convencional y en tiempo real, de fragmentos de ADN y ARN (incluida la fase de retro-transcripción en el caso de ARN) en un solo paso. Deben ser compatibles con los termocicladores en tiempo real más comunes en la Red, como ABI 7300 y 7500 Fast, BioRad IQ5, BioRad CFX96, LC 96 o Rotor Gen Q incluyendo cuando proceda, potenciador y solución de fluoróforo de referencia (ROX).

Las mezclas que se indican con su nombre y referencia comercial en los productos número 1 a 17, son las que se han empleado en las validaciones y verificaciones internas que exigen la Norma ISO/EIC 17025:2017 en los procedimientos de trabajo normalizados que se emplean en los laboratorios que las utilizan. Las mezclas de reacción con su nombre y referencia comercial de los productos 18 y 19 que se emplean en el Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Córdoba,

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 84 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 84 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



son las que recomienda en su procedimiento normalizado el Laboratorio de Referencia Europeo para la detección de proteínas de origen animal en materias primas.

LOTE 19: Mezclas de reacción, amplificación, detección de PCR convencional y en tiempo real y componentes para PCR.				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	AgPath-ID-ONE STEP (REF. 4387424)	500 rxn	970,00	25
2	AMV REVERSE TRANSCRIPTASA	1000 ud	272,00	1
3	DNA LADDER PB	500µl	41,00	3
4	DNA POLYMERASE WITH MG-FREE BUFFER SYSTEM	2500 ud	645,00	1
5	GoTaq DE PROMEGA (REF.7832)	1ml	70,00	37
6	GoTaq PROBE REF. A6102	1000 rxns	300,00	4
7	GREENSAFE DNA GEL STAIN	500µl	69,00	3
8	ITAQ BIORAD REF.1725132	1000 rxns	662,00	12
9	KAPA 2G FAST RM+DYE REF. KK5609	18,75ml	266,00	3
10	KAPA PROBE FAST UNIVERSAL ONE STEP qRT-PCR REF. KK4752	500 rxns	239,00	3
11	KAPA PROBE FORCE DE SIGMA (REF. KK4301)	5ml	475,00	3
12	KAPA SYBR FAST UNIVERSAL (MERCK)	1ml	96,90	10
13	NUCLEÓTIDOS (dNTP) PARA PCR	1000µl	200,00	1
14	PATH-ID qPCR MASTWER MIX REF. 4304437	500 rxns	680,00	2
15	PCR QUANTIFAST PATHOGEN PCR+IC KIT 100 DET QIAGEN REF.211352	Kit 100 det.	246,00	20
16	POWER SYBRTM GREEN RNA-to-CTTM 1 PASO REF.4389986	200 rxn	798,00	2
17	POWER SYRB GREEN ADN Ref.4368706	2 x 5ml	898,00	3
18	qBIO Probe Mix No ROX (PCR BIOSYSTEMS, REF. PB20.23-05)	500 rxns (5ml)	190,00	20
19	QPCR MASTERMIX RT-QP2X-03 (EUROGENTEC, SERAING, BELGIUM) www.eurogentec.com	Kit 600 det.	463,00	1
20	REACTIVO Sybr Green O ANÁLOGO	5*0,625ml	327,30	1
21	STEP PROBE HIGH ROX REF. E0854	500 rxn	488,00	2
22	SUPER SCRIPT ONE-STEP RT-PCR WITH PLATINUM TAQ (REF.10928-42)	100 rxns	974,00	12
23	Taqman TM RNA-TO-CT 1 STEP KIT REF.4392938	200 rxn	802,00	14
24	Taqman UNIVERSAL PCR REF.4304437	5ml	636,00	4
25	UNIVERSAL MASTERMIX DMML-D2-D600 (DIAGENODE, LIEGE, BELGIUM) WWW.DIAGENODE	Kit 600 det.	537,00	1

2.1.20 **LOTE 20: Kits de PCR**

Este lote incluye kits para la realización de la PCR completa, a partir de ácido nucleico ya extraído y/o purificado. Los kits indicados, son los que requieren por haber sido validados e incluidos en los procedimientos normalizados de trabajo, de los sistemas de calidad según la norma ISO/IEC

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 85 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 85 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



17025:2017

LOTE 20: Kits de PCR				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	KIT DETECCIÓN HLB	100 test	478,00	1
2	KIT MYCOBACTERIUM spp QTEC-QPCR F100 (GPS) REF. 1121238 KIT	1	318,00	4

2.1.21 **LOTE 21: Oligonucleótidos Sintéticos**

Este lote incluye oligonucleótidos de síntesis para usar como cebadores y sondas Taqman en técnicas de PCR convencional y PCR a tiempo real. Disponibles en distintos grados de purificación. Posibilidad de incorporar a las secuencias una amplia gama de bases modificadas, fluoróforos y quenchers.

Disponibles tanto de forma individual como en premezclas liofilizadas de primers/sondas en proporciones preestablecidas, conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla.

LOTE 21: Oligonucleótidos Sintéticos				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	OLIGONUCLEÓTIDOS DE SÍNTESIS: PRIMERS CON O SIN MODIFICACIONES	10D/5nmol	12,00	20
2	OLIGONUCLEÓTIDOS DE SÍNTESIS: PRIMERS CON O SIN MODIFICACIONES	50D/25nmol	30,00	88
3	OLIGONUCLEÓTIDOS DE SÍNTESIS: SONDAS DE FLUORESCENCIA Taqman CON MODIFICACIONES	20D/5nmol	220,00	6
4	OLIGONUCLEÓTIDOS DE SÍNTESIS: SONDAS DE FLUORESCENCIA Taqman CON MODIFICACIONES	50D/25nmol	400,00	1
5	OLIGONUCLEÓTIDOS DE SÍNTESIS: SONDAS DE FLUORESCENCIA Taqman SIN MODIFICACIONES	10D/5nmol	140,00	33
6	OLIGONUCLEÓTIDOS DE SÍNTESIS: SONDAS DE FLUORESCENCIA Taqman SIN MODIFICACIONES	50D/25nmol	350,00	40
7	PRIME TIME STD qPCR ASSAY (IDT)	(2,5 nmoles probe/2 x 5 nmoles primers)	100,00	6
8	PRIME TIME XL qPCR ASSAY (IDT)	(12,5 nmoles probe/2 x 37,5 nmoles primers)	300,00	2
9	SONDA HIBRIDACIÓN MOLECULAR ToLCNDV CSIC LA MAYORA	25ml	126,85	1
10	SONDA HIBRIDACIÓN MOLECULAR TYLCV CSIC LA MAYORA	25ml	126,85	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 86 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 86 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



2.1.22 LOTE 22: Higiene y Seguridad

En este lote se incluye material para envío de muestras biológicas categoría B, asignadas como "UN 3373", así como diverso material de esterilización y limpieza.

LOTE 22: Higiene y Seguridad				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	BIOCONTENEDORES CAT B ENVÍO DE MUESTRAS REF.UN 3373	ud	30,00	82
2	BOLSA AUTOCLAVE 30 x 60	500 ud	124,85	1
3	BOLSA AUTOCLAVE 40 x 75	300 ud	109,70	2
4	BOLSA DE PP PARA AUTOCLAVE 41 x 63 mm GROSOR 40 MICRAS	100 ud	45,30	2
5	BOLSA PARA AUTOCLAVE CON TIRAS DE PAPEL AUTOCOLANTE 90 mm x 230 mm	200 ud	17,00	1
6	BOLSAS AUTOCAVABLE PP 300 x 500	100 ud	18,00	1
7	BOLSAS AUTOCAVABLE PP 400 x 780	100 ud	33,44	2
8	BOLSAS AUTOCLAVE PE 300 x 600 (12L)	500 ud	190,00	2
9	BOLSAS AUTOCLAVE PP 500 x 750 mm (34L)	100 ud	45,00	3
10	BOLSAS DE DESECHOS PARA TRÍPODE 200 x 300 mm	100 ud	187,30	23
11	BOLSAS PARA AUTOCLAVE SERIGRAFIADAS CON EL SÍMBOLO DE PELIGROSIDAD, TAMAÑO 75 x 90 cm, ESPESOR 40 MICRAS	100 ud	80,27	1
12	CINTA ADHESIVA MARCADORA ROJA 13 mm	ud	8,00	1
13	CINTA ESTERILIZACIÓN POR CALOR HÚMEDO	ud	5,00	3
14	CINTA INDICADORA ESTERILIZACIÓN CALOR SECO	ud	20,75	1
15	CINTAS INDICADORAS DE ESTERILIZACIÓN POR VAPOR (AUTOCLAVE) (DELTALAB 191052)	8 ud	54,42	9
16	CINTAS INDICADORAS DE ESTERILIZACIÓN POR VAPOR (AUTOCLAVE) MODELO: STAP-A55-001	ud	4,81	6
17	CONTENEDORES DE BIOSEGURIDAD	ud	2,90	55
18	DESINFECTANTE DE SUPERFICIES CR 36	5L	95,00	20
19	DESINFECTANTE VIRUCIDA VIRKON S, POLVO	2,5Kg	80,00	14
20	DETERGENTE DE INSTRUMENTAL DE ÁMBITO CLÍNICO	5000ml	43,37	12
21	DETERGENTE LÍQUIDO CON ÁCIDO CÍTRICO PARA LAVAPLATOS	4000ml	57,42	4
22	DETERGENTE PARA LAVAVAJILLAS LABORATORIO, LIBRE DE SUSTANCIAS TENSIÓACTIVAS.SOLIDO EN POLVO. pH (SOLUCIÓN 3 g/L) ~12,3.	10kg	131,67	7
23	JABÓN LÍQUIDO DESINFECTANTE BIOCIDA	Envase de 3 ud de 500ml	19,34	22
24	MANOPLA PROTECTORA CALOR CAUCHO ANTIDESLIZANTE (HASTA 250°C)	ud	13,13	2

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 87 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 87 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 22: Higiene y Seguridad				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
25	PRODUCTO DE LIMPIEZA CON BASE DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	1L	20,00	10
26	SEMIGUANTE SILICONA (PROTECTOR DEDO)	ud	22,32	1

2.1.23 **LOTE 23: Papel de Filtro**

Este lote incluye, papel de filtro en resma, fabricados especialmente para la absorción de líquidos y salpicaduras y como protector en muebles de laboratorio, mesas de trabajo, bandejas o instrumentos. También utilizado en la manipulación de utensilios estériles y/o acondicionamiento de productos con dimensiones y gramajes variables y conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla

Incluye papel para tamizar placas de petri fabricado en celulosa pura, PH entre 6,0 y 7,5n con conductividad menor de 40(mS/m). Libre de mohos, bacterias y cualquier sustancia tóxica que pueda interferir en el crecimiento de la semilla. Los papeles tienen que tener una estructura de poro suficientemente abierta para proporcionar una alta absorción de agua, e impedir el crecimiento de las raíces dentro del papel. Papel de filtro plegado en acordeón con dimensiones variables, conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla

LOTE 23: Papel de Filtro				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	FILTRO PAPEL PLEGADO 100 mm DIÁMETRO	100 ud\ Caja	8,30	9
2	FILTRO PAPEL PLEGADO 150 mm DIÁMETRO	100 ud\ Caja	9,73	39
3	FILTROS CUALITATIVOS PLEGADOS DE PAPEL 250 mm, DIÁMETRO PORO 25-30 MICRAS	100 ud\ Caja	17,25	44
4	FILTROS CUANTITATIVOS DE PAPEL 150 mm DIÁMETRO PORO 14-18 MICRAS	100 ud\ Caja	20,28	6
5	FILTROS CUANTITATIVOS DE PAPEL SIN CENIZAS 150 mm DIÁMETRO PORO 2-10 MICRAS	100 ud\ Caja	20,28	2
6	FILTROS PAPEL REDONDO 150 mm DIÁMETRO PL1300150-FILTRAR VINO	100 ud\ Caja	10,10	8
7	FILTROS PLANOS, DIÁMETRO 150 mm ANÁLISIS CUALITATIVO 12-25 MICRAS PORO,CENIZAS <0,08% 80-90 g/m ²	100 ud\ Caja	16,04	4
8	PAPEL DE FILTRO RESMAS 73g 420 x 520 mm,1305	Resma/500 ud	28,19	150
9	PAPEL FILTRO 125 DIÁMETRO. GRADO 1	100 ud\ Caja	15,90	5
10	PAPEL FILTRO 250 mm Ø	100 ud\ Caja	6,72	6
11	PAPEL FILTRO 40, 125 mm Ø	100 ud\ Caja	16,67	6
12	PAPEL FILTRO 40, 150 mm Ø	100 ud\ Caja	18,72	6
13	PAPEL FILTRO 41, 125 mm Ø	100 ud\ Caja	15,39	6

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 88 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 88 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 23: Papel de Filtro				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
14	PAPEL FILTRO 42, 125 mm Ø	100 ud\ Caja	15,39	6
15	PAPEL FILTRO 42, 185 mm Ø	100 ud\ Caja	28,77	8
16	PAPEL FILTRO ALBET REF.420 DE 125 mm	100 ud\ Caja	10,53	1
17	PAPEL FILTRO ANÁLISIS CUALITATIVO 200 mm	100 ud\ Caja	17,25	4
18	PAPEL FILTRO CUALITATIVO 100 mm Ø	100 ud\ Caja	2,82	6
19	PAPEL FILTRO CUALITATIVO 130 mm Ø	100 ud\ Caja	7,97	1
20	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 1238 90 mm Ø	100 ud\ Caja	12,19	4
21	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 1240 125 mm Ø	100 ud\ Caja	16,67	7
22	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 1242 110 mm Ø	100 ud\ Caja	14,12	6
23	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 1246, 185 mm Ø	100 ud\ Caja	31,16	6
24	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 1300/80 250 mm Ø	100 ud\ Caja	6,72	6
25	PAPEL SECANTE PARA LABORATORIO 50 cm x 66 cm	ud	1,60	205

2.1.24 LOTE 24: Electrodo y Sondas

Electrodos de pH

En algunos métodos analíticos se requieren controles permanentes del valor del pH. Para ello, se usan electrodos de pH, que convierten el valor actual en una tensión proporcional. Miden continuamente y son usados para regular procesos.

Son una buena opción para aplicaciones estándar en procesos con bajos niveles de sólidos. Pueden introducirse en líquidos proteicos y orgánicos y en metales pesados, por lo que también son buena opción en el tratamiento de aguas residuales, ya sea industriales o municipales. Poseen el mismo funcionamiento básico que las baterías. Generan una pequeñísima tensión, que puede detectarse por un regulador o medidor de pH, no obstante, se diferencian en que no generan tensión de manera continuada, únicamente cuando se introducen en líquidos.

Para determinar el valor pH se requiere un punto de referencia, ya que solo así pueden hacerse mediciones precisas. En el pasado, eran dos los electrodos de pH que se introducían en las soluciones, ya que el segundo electrodo era el punto de referencia. Hoy en día, ambos electrodos se integran en una pieza. Se trata de un método estándar y que, actualmente, está en cualquier laboratorio.

Sonda de temperatura

Se trata de un instrumento con la capacidad de transmitir la temperatura de un punto a otro y convertirla en una señal eléctrica que llegará a otro dispositivo. Se componen de una vaina de metal y un cable conector. Son varios los tipos existentes, como: termistores, RTD, termopares y termorresistencias. El más utilizado es el termopar y encontrándose muchos subtipos que se ajustan a los mínimos y máximos de temperatura requeridos en procesos de detección.

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 89 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 89 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



Por otra parte, el funcionamiento de la sonda RTD está basado en la resistencia a la temperatura. En el caso de los termistores, están conformados por materiales semiconductores, que reaccionan de forma distinta a los cambios de temperatura. Los termistores tienen también variantes, como el termistor PTC y el NTC. Este último es el de menor resistencia a menor temperatura, en cambio, el primero tiene mayor resistencia a mayor temperatura.

LOTE 24: Electrodo y Sondas				
N.º PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	CABLE ELECTRODO PH PARA PHMETRO CRISON GLP21	ud	52,92	1
2	CELULA DE CONDUCTIVIDAD DE 4 ELECTRODOS ORION DURAPROBE CON CONECTOR DE 8 PINES MINI DIN. PARA USAR CON MEDIDOR ORION 4 START	ud	615,85	1
3	ELECTRODO CON CABLE PHMETRO DE HACH PARA PHMETRO CRISON MODELO 25.2502	ud	53,40	4
4	ELECTRODO DE CLORUROS PHMETRO CRISON 5260	ud	291,48	1
5	ELECTRODO DE CLORUROS PHMETRO CRISON CLP22 9655	ud	1037	1
6	ELECTRODO DE CONDUCTIVIDAD, ESCALA 0,2 mS/cm - 100 mS/cm, TEP DE TRABAJO -30-80 °C, CUERPO DE VIDRIO CRISON CODIGO 5293	ud	268,00	1
7	ELECTRODO DE PH CRISON HACH REF. 5014T - LZW5014T.97.002 / RELLENABLE / DOBLE UNIÓN CON BARRERA DE AG+	ud	960,96	4
8	ELECTRODO DE PH CUERPO DE VIDRIO, PUNTA ESFÉRICA MARCA HANNA. REFERENCIA HI1131B	ud	200,00	3
9	ELECTRODO DE PH PARA KJELDAHL BÜCHI MODELO K-370	ud	1.350,00	1
10	ELECTRODO DE PH PARA PHMETRO HANNA MODELO HI4222	ud	266,24	2
11	ELECTRODO DE PH UNIVERSAL CUERPO DE VI	ud	305,00	1
12	ELECTRODO DE PT PARA SO2 CRISON 5080	ud	428,00	1
13	ELECTRODO DE REFERENCIA CLORUROS PHMETRO CRISON 5044	ud	240,24	1
14	ELECTRODO DE REFERENCIA CLORUROS PHMETRO CRISON CLP 22 5242	ud	852,00	1
15	ELECTRODO DE REFERENCIA DE DOBLE UNION PARA LECTOR ORION	ud	528,00	1
16	ELECTRODO DE REFERENCIA PARA TRABAJAR CON ELECTRODOS SELECTIVOS CLORURO DE PLATA, TEM > 60°	ud	530,00	1
17	ELECTRODO ION SELECTIVO DE FLORURO PARA LECTOR ORION MOD. VERSA-STAR. CONECTOR BNC	ud	1.230,00	1
18	ELECTRODO ISE CLORUROS CON CONECTOR BNC PARA LECTOR ORION MOD. VERSA-STAR	ud	1.095,45	1
19	ELECTRODO METTLER DG111-SG PARA EL VALORADOR METTLER TOLEDO	ud	280,00	1
20	ELECTRODO PARA ARGENTOMETRÍA DM1141-SC (DE ANILLO DE PLATA COMBINADO PARA VALORACIONES DE PRECIPITACIONES SIN CAMBIOS EN EL VALOR DE pH)	ud	347,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 90 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 90 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXd946m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 24: Electrodo y Sondas				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
21	ELECTRODO PH D6-111-SC VALORADOR AUTOMATICO METTLER	ud	653,00	1
22	ELECTRODO PH ORION ROSS ULTRA	ud	284,80	1
23	ELECTRODO PH, ESCALA DE pH 0-14,TEMPERATURA DE TRABAJO -10 A 100 °C, CUERPO DE VIDRIO (CRISON 5014)	ud	293,12	3
24	ELECTRODO PH ATC ROSS ULTRA TRIODO RELLENABLE PARA LECTOR ORION MOD. VERSA-STAR	ud	406,00	1
25	ELECTRODO PHMETRO CBNCRBV11 ORION	ud	1114,00	1
26	ELECTRODO PHMETRO CRISON REF.5012	ud	125,00	1
27	ELECTRODO REFERENCIA PARA ISE INDICADOR PARA LECTOR ORION MOD. VERSA-SATR	ud	910,00	1
28	ELECTRODO Y CABLE DE PHMETRO 5202 CRISON	ud	243,58	4
29	ELECTRODOS DE PH HACH LZW5221.97.002	ud	359,00	4
30	SONDA AGITADORA PHMETROS ORION MOD. VERSA-STAR	ud	543,35	1
31	SONDA CONDUCTIVIDAD ORION	ud	105,00	1
32	SONDA DE TEMPERATURA CON 1 METRO DE CABLE PARA PH-METRO HANNA MODELOS HI 4221 y HI 4222. REF: HI 7662-T	ud	110,00	1
33	SONDA TEMPERATURA PH CRISON 5511	ud	182,00	2
34	SONDA TRIODO COMPATIBLE CON PH-METRO THERMO-ORIÓN MODELO 250. SIN MANTENIMIENTO, CON COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA. CONECTOR BNC/DIN	ud	291,03	1

2.1.25 **LOTE 25: Material Fungible para Equipos de Absorción Atómica y Otros**

LOTE 25: Material Fungible para Equipos de Absorción Atómica y Otros				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	BLOQUE NEBULIZADOR Y CÁMARA DE NEBULIZACIÓN PARA MECHERO MARK 7 DE AGILENT AA 240	ud	1.245,00	1
2	BOLA DE IMPACTO PARA AA CONTRAA 300	ud	48,69	1
3	BOMBA SOSA DESTILADOR BUCHI K-314	ud	296,45	1
4	CALIBRATION COMPOUNDS (MASS SPEC FC-43) Ref. 392035300	ud	90,10	1
5	CELDA DE CUARZO PARA EQUIPO AGILENT VGA-77 Ref. 9910040000	2/PAQUETE	464,10	1
6	CUBETA CUARZO ESPECTROFOTOMETRÍA (THERMO SCIENTIFICS, HELIOS ALPHA) 1 mm	ud	101,20	2
7	CUBETA CUARZO ESPECTROFOTOMETRÍA (THERMO SCIENTIFICS, HELIOS ALPHA) 2 mm	ud	76,24	2
8	CUBETA CUARZO ESPECTROFOTOMETRÍA (THERMO SCIENTIFICS, HELIOS ALPHA) 5 mm	ud	76,24	2

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 91 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 91 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 25: Material Fungible para Equipos de Absorción Atómica y Otros				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
9	CUBETA CUARZO ESPECTROFOTOMETRÍA (THERMO SCIENTIFICS, HELIOS ALPHA), 10 mm	ud	76,24	3
10	CUBETA DESECHABLE MACRO PS OPTICO 4,5 ml Ref. 6610018800	ud	12,00	1
11	CUBETAS DE CUARZO DE 10 mm 3500 µl CON PASO DE LUZ DE 1cm PARA MEDIDAS DIRECTAS DE ABSORBANCIA EN ESPECTROFOTÓMETRO Ref. 6610000900	ud	374,85	1
12	CUBETAS DE CUARZO PARA ESPECTOFOTÓMETRO. PASO DE 20 mm	ud	76,24	1
13	JUEGO DE O-RINGS DE CÁMARA DE NEBULIZACIÓN Y NEBULIZADOR PARA MECHERO MARK 7 DE AGILENT	ud	374,00	1
14	JUNTAS SELLADO DE NEBULIZADOR AA CONTRA 300	ud	10,88	1
15	JUNTAS SELLADO SIFON AA CONTRA 300	ud	1,97	1
16	KIT CAPILLAR PARA AUTOMUESTREADOR PSD 120, AGILENT REF. 9910115100	Pack 5 ud	268,00	1
17	KIT DE TUBOS Y CONECTORES PARA EQUIPO AGILENT VGA-77 Ref. 9910083400	ud	131,75	1
18	LÁMPARA AS (EQUIPO THERMOELEMENTAL SOLAAR)	ud	159,84	1
19	LÁMPARA CA-MG (EQUIPO SPECTRAA 200) Ref. 5610129100	ud	528,70	1
20	LAMPARA DE CÁTODO HUECO - AS (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-240)	ud	375,00	1
21	LAMPARA DE CÁTODO HUECO - CA (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-240)	ud	375,00	1
22	LAMPARA DE CÁTODO HUECO - CD (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-240)	ud	375,00	1
23	LAMPARA DE CÁTODO HUECO - CU (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-240)	ud	375,00	1
24	LAMPARA DE CÁTODO HUECO - FE (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-240)	ud	375,00	1
25	LAMPARA DE CÁTODO HUECO - HG (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-240)	ud	375,00	1
26	LAMPARA DE CÁTODO HUECO - K (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-240)	ud	375,00	1
27	LAMPARA DE CÁTODO HUECO - MN (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-240)	ud	375,00	1
28	LAMPARA DE CÁTODO HUECO - MO (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-240)	ud	375,00	1
29	LAMPARA DE CÁTODO HUECO - ZN (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-240)	ud	375,00	1
30	LÁMPARA DE CÁTODO HUECO CU, PARA AA THERMOELECTRONICS SOLAAR AA	ud	343,86	1
31	LAMPARA DE CÁTODO HUECO -PB (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-200)	ud	375,00	1
32	LÁMPARA DE DEUTERIO PARA ESPECTROFOTÓMETRO UV/VIS	ud	498,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 92 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 92 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 25: Material Fungible para Equipos de Absorción Atómica y Otros				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	JENWAY MODELO 6850			
33	LÁMPARA DE DEUTERIO PARA HELIOS	ud	498,00	1
34	LÁMPARA DE TUNGSTENO FOTÓMETRO HELIOS	ud	80,00	1
35	LÁMPARA DE TUNGSTENO PARA ESPECTROFOTÓMETRO UV/VIS JENWAY MODELO 6850	ud	169,98	1
36	LÁMPARA DE CÁTODO HUECO - MG (EQUIPO VARIAN SPECTRA AA-240)	ud	375,00	1
37	LÁMPARA DEUTERIO D2 ESPECTROFOTÓMETRO HELIOS GAMMA	ud	200,00	1
38	LÁMPARA ESPECTROFOTÓMETRO OSRAM	ud	82,00	1
39	LÁMPARA ESPECTROFOTÓMETRO TECAN	ud	191,50	1
40	LÁMPARA ESPECTROFOTÓMETRO TECAN	ud	239,00	1
41	LÁMPARA ESPECTROFOTÓMETRO THERMO	ud	191,50	1
42	LÁMPARA ESPECTROFOTÓMETRO THERMO	ud	239,00	1
43	LÁMPARA ESPECTRÓMETRO NIR MPA	ud	684,00	1
44	LÁMPARA FE-CU-ZN-MN (EQUIPO SPECTRAA 200) Ref. 5610109600	ud	56,85	1
45	LÁMPARA HG (EQUIPO THERMOELEMENTAL SOLAAR)	ud	264,08	1
46	LÁMPARA K-NA (EQUIPO SPECTRAA 200) Ref. 5610129000	ud	528,70	1
47	LÁMPARA LECTURA ROSA DE BENGALA	ud	74,19	1
48	LÁMPARA TUNGSTENO ESPECTROFOTÓMETRO HELIOS GAMMA	2 ud/pack	141,00	1
49	LÁMPARA XENON PARA AA CONTRA 300	ud	50,00	1
50	NÚCLEO MAGNÉTICO 20 X 7 mm	ud	1,00	5
51	NÚCLEO MAGNÉTICO CILÍNDRICO 12 X 4 mm	ud	3,20	7
52	NÚCLEO MAGNÉTICOS CILÍNDRICO 40 X 8 mm	ud	1,92	7
53	REACTOR CUARZO (VACÍO) 18 mm, THERMO	ud	113,00	1
54	SENSOR TERMOPAR ATC-400 PARA MICROONDAS MILLESTONE ETHOS ONE	ud	34,91	1
55	SEPARADOR GAS LÍQUIDO PARA EQUIPO AGILENT VGA-77 Ref. 9910062000	ud	768,40	1
56	TRAMPA DE LÍQUIDOS DE MECHERO MARK 7 DE AGILENT AA 240	ud	391,00	1
57	TUBO DE CONEXIÓN VGA 77 A CELDA DE ABSORCIÓN, AGILENT REF. 3710026390	ud	76,50	1
58	TUBO DE SEPARADOR GAS-LÍQUIDO A CELDA PARA EQUIPO AGILENT VGA 77	ud	77,00	1
59	TUBO PÚRPURA-NEGRO PVC PARA BOMBA PERISTÁLTICA DE VGA 77, AGILENT REF. 3710027300	12 ud	53,00	2
60	TUBOS BOMBA PARA AAS THERMO PUMP TUBING GREEN	ud	175,00	1
61	TUBOS BOMBA PARA AAS THERMO PUMP TUBING RED	ud	175,00	1
62	TUBOS DE GRAFITO CON PLATAFORMA PARA GFAAS / OMEGA / PARA AA AGILENT 240Z	CAJA 10 ud	75,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 93 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 93 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 25: Material Fungible para Equipos de Absorción Atómica y Otros				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
63	TUBOS DE GRAFITO CON PLATAFORMA PARA GFAAS / THGA / PARA AA PERKIN ELMER AANALYST 600 / REF. 8003-0410	ud	957,95	1
64	TUBOS DE GRAFITO SIN PLATAFORMA (COATED) PARA AGILENT AA-240Z	CAJA 10 ud	1.022,00	2
65	TUBOS PVC NEGRO-NEGRO PARA BOMBA PERISTÁLTICA DE EQUIPO AGILENT VGA77	12/PAQUETE	53,00	2
66	VIAL VIDRIO DE 50 ml COMPATIBLE CON MUESTREADOR SP-3M DE ANTON-PAAR	ud	1,68	1

2.1.26 LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía

LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	1/8"-1/16" SS REDUCING UNION SWAGelok (TRANSFERLINE)	ud	65,00	1
2	1/8" V/G FERRULE	10 ud	85,00	1
3	10R-BT-GT-5/0.47C 10 µl SYRINGE	ud	135,00	1
4	186 OASIS PRIME HLB CARTRIDGE 3cc/60mg 10BX	100 ud	378,00	1
5	186000115 OASIS HLB CARTRIDGE 6cc/50mg 30/BOX	30 ud	249,00	1
6	186000327C 12x32 GLS MAX REC W/PRESLIT SEPTA WATERS	100 ud	190,00	1
7	186000776 OASIS MCX EXTRACTION CARTRIDGE 6cc 500mg	30 ud	342,00	1
8	186005222 VIAL PP 70 µl , SNAPCAP, PSLT PTFE/SIL100 WATERS	100 ud	60,00	1
9	186008717 OASIS PRIME HLB CART 3cc/150mg 100/BOX	100 ud	353,00	1
10	700001194 SAMPLE CONE O-RING WATERS	ud	47,00	1
11	700005698 FRIT, 0,2 um, 2,1 mm 12/pk WATERS	12 ud	71,00	1
12	ACEITE BOMBA DE VACÍO INLAND 45 AGILENT PN 6040-0834 o EQUIVALENTE	ud	45,95	1
13	ACEITE PARA BOMBAS DE CROMATÓGRAFO H11025015 ULTRA GRADE 19 (1L)	ud	200,00	1
14	ACEITE PARA BOMBAS DE VACÍO TELSTAR. AV 30	1 L	49,46	1
15	AGUJA 0,32 mm ON COLUMN /5 µl S (AGILENT) REF. 5182-0831	ud	83,07	1
16	AGUJA PARA AUTOINYECTOR 1260 INFINITY LAB. AGILENT REF. G7129-87200.	ud	162,45	1
17	AGUJAS 23G X 1"- NR. 16, 0,6 mm X 25 mm	Caja (50)	20,57	1
18	AGUJAS DE REPUESTO PARA JERINGA TRAJAN MODELO 0029851, 10 µl GAS TIGHT, 50 mm LONG AGUJA, 26 GAUGE, 0,47 mm DIÁMETRO EXTERNO, 0,11 mm DIÁMETRO INTERNO, TIPO CÓNICO / TRAJAN REF 037010 o EQUIVALENTE	2/PK	40,00	1
19	AGUJAS PARA CONCENTRADOR DE NITRÓGENO STUART DE ACERO INOXIDABLE DE 127mm	100 ud	822,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 94 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 94 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
20	AGUJAS PARA CONCENTRADOR DE NITRÓGENO STUART DE ACERO INOXIDABLE DE 76 mm	100 ud	626,00	1
21	ALMOHADILLAS SELLADO 6101604	ud	36,1	1
22	ARANDELA ESLÁSTICA ONDULADA PARA HP CG	ud	3,93	1
23	ARANDELA Ø E 0,375" PARA HP CG	Bolsa (250)	49,71	1
24	ASIENTO DE AGUJA PARA AUTOINYECTOR 1260 INFINITY LAB. AGILENT REF. G7129-87017. SAMPLE PEEK 0.17 mm	ud	211,85	1
25	ASSY FILAMENT DISK, LONG	ud	52,48	1
26	ASSY, CAPILLARY	500 ud	385,65	1
27	BOLSA DESIONIZADA (CNCDI) PARA GENERADOR HIDRÓGENO CLAN TECNOLÓGICA	ud	15,25	1
28	BOTELLAS DE VIDRIO PARA FASES MÓVILES DE 1 L CON TAPÓN, COLOR ÁMBAR. MARCA AGILENT REF 9301-6526	ud	47,50	1
29	BOTELLAS DE VIDRIO PARA FASES MÓVILES DE 1 L CON TAPÓN, TRANSPARENTE. MARCA AGILENT REF 9301-6528	ud	23,00	1
30	C18 ADSORBENTE	100g	140,00	1
31	CAJA DE 10 CONECTORES DE GRAFITOS 0,35 mm	ud	80,90	1
32	CAPILAR LC-QQQ FAST SWITCH CAPILLARY, 0.6 mm (AGILENT REF. G1960-80060 O EQUIVALENTE)	ud	1.690,00	1
33	CAPILAR LC: 1200 BAR CAPILLARY STAINLESS STEEL 0.17 X 90 mm S/SX PS/PS (AGILENT REF. 5067-4748 O SIMILAR)	ud	74,00	1
34	CAPILAR LC: CAPILLARY STAINLESS STEEL 0.25 X 80 mm S/S PS/PS (AGILENT REF. 5067-4656 O SIMILAR)	ud	100,00	1
35	CAPILAR LC: CAPILLARY, STAINLESS STEEL, 0.12 mm ID, 340 mm LENGTH, 2 STAINLESS STEEL FITTINGS, 1X PRESWAGED, 1X NON PRESWAGED. (AGILENT REF. 5067-4659 O SIMILAR)	ud	88,00	1
36	CAPILARY FS 0,6 mm AGILENT o EQUIVALENTE	ud	1.520,00	1
37	CÁPSULA 11mm BUT/PTFE	PK/1500 ud	148,50	1
38	CÁPSULAS ALUMINIO 20 mm	PK/500 ud	166,50	1
39	CÁPSULAS PARA VIALES 2 ml	100 ud	2,90	1
40	CARRIER GAS DUO-BED PENCIL FILTER WITH FERRULES CP742210 BRUKER o EQUIVALENTE	ud	226,00	1
41	CARTUCHO DE EXTRACCIÓN EN FASE SOLIDIDAD (SPE) FASE LÍQUIDA 1000mg/6ml marca BRANCHIA (REF. PSHE-S61-030)	PK 30 ud	80,59	1
42	CARTUCHO PRECOLUMNA BEH C18 3,5 MICRAS (WATERS REF. 186007766)	3 ud	450,00	1
43	CARTUCHO SUSTITUCION VENDEO SPLIT HP GC	ud	129,55	1
44	CARTUCHOS BOND ELUT-CERTIFY 300mg, 6ml (PK/30) AGILENT	PK 30 ud	84,00	1
45	CARTUCHOS BOND ELUT-CERTIFY 50mg, 6ml PK/30 AGILENT	PK 30 ud	158,00	1
46	CARTUCHOS SPE / ALÚMINA BÁSICA / 1g / 6 ml	30 ud/pk	153,00	1
47	CARTUCHOS SPE / FLORISIL / 500 mg / 3 ml	ud	133,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 95 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 95 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
48	CELLULOSE ACETATE FILTER MEMBRANES DIÁMETRO 47 mm PORO 0.2 MICRAS CÓDIGO DE PRODUCTO: MCA022047N	100 ud	85,23	1
49	CILINDRO DE JERINGA 10 µl FN 23-26/42/HP	ud	1,67	1
50	CILINDRO DE JERINGA 5 µl ON COLUMN (AGILENT) REF. 5182-0836	ud	77,14	1
51	CILINDRO DE JERINGA 5 µl ON COLUMN RN	ud	0,21	1
52	CLOTH LINT FREE (15/PK) AGILENT o EQUIVALENTE	ud	89,18	1
53	COLUMN NUT BRASS V-B		33,00	1
54	COLUMNA CP-SIL 30 mm X 0,25 mm VARIAN o EQUIVALENTE	ud	911,00	1
55	COLUMNA 60 m X 0,25 m; 0,2 µm FILM 5% PHENYL METHYL SILICONE	ud	816,00	1
56	COLUMNA 60 mX0,25 m;0,25µm, ID 0,2 (HP-88 AGILENT) REF. 112-8867	ud	1.185,00	1
57	COLUMNA ACQUITY PREMIER BEH AMIDE VANGUARD FIT COLUMN, 1,7 µm, 2,1 mm X 150 mm, 1/pk WATERS Ref 186009509	ud	1.149,00	1
58	COLUMNA ACQUITY UPLC AMIDA 1,7 µm 2,1*100 mm WATERS o EQUIVALENTE	ud	1.210,00	1
59	COLUMNA ACQUITY UPLC AMIDA 1,7 µm 2,1*150 mm WATERS o EQUIVALENTE	ud	1.285,00	1
60	COLUMNA ACQUITY UPLC BEH C18 1,7 µm 2,1*100 mm WATERS o EQUIVALENTE	ud	1.210,00	1
61	COLUMNA ACQUITY UPLC BEH C18 1,7 µm 2,1*50 mm WATERS o EQUIVALENTE	ud	1.140,00	1
62	COLUMNA ACQUITY UPLC BEH C18 1.7mm 2.1*10mm WATERS186002352	ud	908,00	1
63	COLUMNA ACQUITY UPLC FENIL 1,7 µm 2,1*100 mm WATERS o EQUIVALENTE	ud	1.210,00	1
64	COLUMNA ACQUITY UPLC HSS T3 1,8 µm 2,1*100 mm WATERS o EQUIVALENTE	ud	1.100,00	1
65	COLUMNA ACQUITY UPLC HSS T3 1,8 µm 2,1*150 mm WATERS o EQUIVALENTE	ud	1.285,00	1
66	COLUMNA ANIONES METROSEP A SUPP7 250/4 mm	ud	735,00	1
67	COLUMNA ATLANTIS DC18 3 µm 3,9*150 mm WATERS o EQUIVALENTE	ud	1.100,00	1
68	COLUMNA ATLANTIS T3 3 µm 4,6*150 mm WATERS o EQUIVALENTE	ud	890,00	1
69	COLUMNA ATLANTIS T3,5 µm/4,6 *250 mm	ud	867,00	1
70	COLUMNA CAPILAR DE GASES COATING PORAPLOT Q (PLOT ULTIMETAL) 25 m X 0,5mm ID DF 20 µm	ud	523,00	1
71	COLUMNA CAPILAR DE GASES RESTEK-5MS FS 30 m X 0,25 mm ID DF0,25 o EQUIVALENTE	ud	1.371,95	1
72	COLUMNA CAPILAR DE GASES VF 17 m 30 m X 0,53 mm ID	ud	1.100,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 96 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 96 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	DF=1.00 o EQUIVALENTE			
73	COLUMNA CAPILAR DE GASES VF 1m 30 m X 0,53 mm ID DF0,50 o EQUIVALENTE	ud	660,00	1
74	COLUMNA CAPILAR DE GASES VF-5 m 30 m X 0,25 mm ID DF0,25 o EQUIVALENTE	ud	1.052,00	1
75	COLUMNA CAPILAR RESTEK RTX-PCB, LONGITUD 60 m, DIAMETRO INTERNO 0,18 mm, Y GROSOR DE PELICULA 0,18 µm	ud	1.033,76	1
76	COLUMNA CAPILAR TRB-FFAP 30 m 0.53 mm 1.0 mm	ud	675,00	1
77	COLUMNA CATIONES METROSEP C3 250 X 4 mm	ud	1.078,00	1
78	COLUMNA CG 15 m, 0,32 mm, ID 0,10 µm (DB-5 AGILENT) REF. 123-5011	ud	575,96	1
79	COLUMNA CG 30 m, 0N32 mm, ID 0,25 µm (HP-5 AGILENT) REF. 19091J-413	ud	1.010,35	1
80	COLUMNA CG 60 m, 0,25 mm, ID 0,2 µm	ud	1.267,50	1
81	COLUMNA CG SP2380 60 m X 0,25 m; 0,2 µm FILM	ud	1.495,00	1
82	COLUMNA CP-SIL 8CB FS 15 X 32 (25) VARIAN o EQUIVALENTE	ud	570,00	1
83	COLUMNA CP-SUPELCOWAX 10 60 m X 0.25/0.25 µm	ud	823,29	1
84	COLUMNA CPWAX 57 m 50 m X 0,2 mm X 0,25 µm PARA HP GC	ud	1.080,00	1
85	COLUMNA CROMATOGRAFÍA D.E. 18 X 400 mm LL.CTF	ud	129,00	1
86	COLUMNA CROMATOGRAFIA D.E. 20 X 500 mm	ud	136,63	1
87	COLUMNA DB-5 15 m, 0,32 mm, 0.10U	ud	25,00	1
88	COLUMNA EQUITY TM-1701 30 m X 0,25 mm X 0,25 µm	ud	1.103,57	1
89	COLUMNA GC Rtx-PCB 0,25 um df x 0,25 um ID x 60 m. RESTEK Ref. 13226	ud	1.114,68	1
90	COLUMNA GC-MSMS RXY -5 SIL ms 30 m X 0,25 mm. ID; 0,25 mm (RESTEK) O EQUIVALENTE	ud	640,29	1
91	COLUMNA GCTRB-FFAP 60 m X 0,25 mm X 0,25 µm	ud	925,00	1
92	COLUMNA HPLC 250 * 4 mm, LICHROSPHER / SUPERSPHER 4 µm RP-18	ud	590,00	1
93	COLUMNA HPLC CARBOHIDRATE HIFH PERFORMANCE 4 µm	ud	642,00	1
94	COLUMNA HPLC CONCISA ION 300 TEKNOKROMA	ud	723,28	1
95	COLUMNA KINETEX C18 100A 2,6 µm 4,6*100 mm (PHENOMENEX)	ud	1.100,00	1
96	COLUMNA KROMASIL AMINO 5 µm 250 * 4,6 mm	ud	706,80	1
97	COLUMNA LC ANIONIC POLAR PESTICIDE COLUMN, 130 A, 5 µm, 2.1 mm X 100 mm (THERMO) O EQUIVALENTE	ud	882,00	1
98	COLUMNA LC HYPERCARB 2,1X100 mm 5 µm o EQUIVLENTE	ud	1.258,21	1
99	COLUMNA LC ORUS DEA COLUMN, 130A, 1.7 µm, 2.1mm X 100 mm THERMO O EQUIVALENTE	ud	1.086,30	1
100	COLUMNA LICHROCART 250-4 MERCK o EQUIVALENTE	ud	630,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 97 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 97 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía						
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA		
101	COLUMNA LICHROSPHER 100 RP-18 (5 µm) MERCK o EQUIVALENTE	ud	680,00	1		
102	COLUMNA RXI-5sil-MS 20m, 0.18mm, 0.18 µm	ud	33,93	1		
103	COLUMNA SAPIENS-WAX ms 30 m X 0,25 mm X 0,25 µm TEKNOKROMA o EQUIVALENTE	ud	625,00	1		
104	COLUMNA SAPIENS-X5 ms 30 m X 0,25 mm X 0,25 µm TEKNOKROMA	ud	963,40	1		
105	COLUMNA SPE SI 1000MGS 6 ml FINISTERRE (TEKNOROMA) REF. TR-F034128	PK 30 UD	89,54	1		
106	COLUMNA VF-5 MS 30 m 0.25 mm X 0.25 mm AGILENT	ud	856,00	1		
107	COLUMNA VF-5 ms 30 m 0.25 mm X 0.25 µm VARIAN o EQUIVALENTE	ud	743,00	1		
108	COLUMNA X TERRA ms C18 3,5 µm /2,1 X 150 mm	ud	856,00	1		
109	COLUMNA XBRIDGE C18 3,5 µm 2,1 X 100 mm WATERS o EQUIVALENTE	ud	775,00	1		
110	COLUMNA XBRIDGE C18 3,5 µm 3 * 150 mm WATERS o EQUIVALENTE	ud	1.140,00	1		
111	COLUMNA XBRIDGE C18, 5mm, 3.0 X 150 mm PARA EL 2000QTRAP (WATERS)	ud	1.023,65	1		
112	COLUMNA XSELECT PREMIER HSST3 2,5 µm VANGUARD FIT 2,1 x 100 mm WATERS Ref 186009855	ud	985,00	1		
113	COLUMNA ZORBAX ECLIPSE PLUS RRHD C18 2,1 X 100 mm 1,8 µm AGILENT o EQUIVALENTE	ud	428,64	1		
114	COLUMNA-DB-5HT,10m,0.32 mm,0.10 µm	ud	486,00	1		
115	COLUMNAS DE INMUNOAFINIDAD AFLAPREP AFLATOXINAS	50 un	180,00	1		
116	COLUMNAS EMPACADAS PARA EXTRACCIÓN L-L, PARA CROMATOGRFIA SIMILAR O IGUAL A EXTRELUT NT	1000g	231,82	1		
117	COLUMNAS WATERS NOVA-PAK C18 COLUMN, 60Å, 4 mm, 3.9 mm X 150 mm. WATERS ref WAT 086344	ud	900,00	1		
118	COLUMNA SPHERISORB SAX 5 µm 4,6 mm *150 mm 1/PKG WATERS o EQUIVALENTE	ud	560,00	1		
119	CONO FUENTE ELECTROSPRAY SPRAY SHIELD, SMALL (AGILENT REF. G1958-20050 O EQUIVALENTE)	ud	296,00	1		
120	CONTENEDOR ALMACENAMIENTO DE VIALES, CAPACIDAD 50 VIALES/ENVASE	ud	12,00	1		
121	CORD PAL LONG TENSION AUTOSAMPLER BRUKER MZ3021 o EQUIVALENTE	ud	18,50	1		
122	CORD PAL SHORT TENSION 90-95 MM BRUKER PALMZ3023 o EQUIVALENTE	ud	35,91	1		
123	CORREA COMBI PAL 280 mm	ud	100,00	1		
124	CORREA COMBI PAL 90-100 mm	ud	50,00	1		
125	CORTADOR DE COLUMNA CAPILAR	ud	212,00	1		
126	COLUMNNA LIQUIDPURPLE SIL 5 µm 250 X 4.6mm	ud	698,91	1		

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 98 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 98 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía						
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA		
127	CROSSLAB LINER O-RING GRAPHITE 1078/1079 INJERTOR 5 mm ID 10 PK V-B	10 ud	63,00	1		
128	CROSSLAB NON-STICK ADVANCED GREEN INLET SEPTA 11.5 mm CENTERGUIDE	50 ud	130,00	1		
129	CROSSLAB NON-STICK BTO INLET SEPTA 11.5 AGILENT PN 8010-0225	50 ud	120,00	1		
130	DETECTOR DE FUGAS PARA GASES 1000 BULLES DE AIR LIQUIDE (SEIS BOTES /CAJA)	ud	277,98	1		
131	ELECTROMULTIPLICADOR CROMAT 4000 CPAL	ud	1.250,00	1		
132	ESI NEEDLE W/BONDED PEEK TUBING 14 IN	ud	129,00	1		
133	ESI-L LOW CONCENTRATION TUNING MIX PARA LC-QQQ AGILENT 6460 (AGILENT)	ud	204,00	1		
134	FASE MFE-PACK C18 50UM	100g	98,30	1		
135	FÉRRULA GRAF.THERMO TRA. UL. ID 0.53 mm	10 ud	45,00	1		
136	FÉRRULAS 1/16 X 0,5 mm	ud	0,77	1		
137	FÉRRULAS 1/16" X 0,4 mm M4 RESTEK	ud	0,95	1		
138	FÉRRULAS 8 mm GRAFITO	ud	0,50	1		
139	FÉRRULAS DE GRAFITO DE 0,32x0,5 mm	ud	210,40	1		
140	FÉRRULAS DE GRAFITO, 5 mm ID 1078	10 ud	90	1		
141	FÉRRULAS DE GRAFITO, 5 mm ID M-4	10 ud	81,74	1		
142	FÉRRULAS DETECTOR FID PARA CROMATÓGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF 09903700 O EQUIVALENTE	ud	88,00	1		
143	FÉRRULAS INYECTOR SPLIT/SPLITLESS PARA CROMATÓGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF 09200685 O EQUIVALENTE	ud	71,00	1		
144	FÉRRULAS THERMO GRF. 0.1-0.25	ud	3,50	1		
145	FÉRRULAS VESPEL/GRAFITO 0,5 mm X 1/16"	ud	35,55	1		
146	FÉRRULAS VESPEL/GRAFITO 1/4" RESTEK	ud	52,20	1		
147	FERRULE 0,4 mm GRAPHITE / VESPEL FERRULE 2869458001 BRUKER PARA GC-QQQ o EQUIVALENTE	10 ud	100,00	1		
148	FERRULE 0,4 mm VG CON 25 COL ING PARA GC-QQQ	Pack 10 ud	84,00	1		
149	FERRULE 0,5 mm ID GRAPHITE (SHORT) FITS COL ID 100 UM 200 UM 250 UM 320 UM PARA GC-QQQ	Pack 10 ud	90,00	1		
150	FERRULE VG2 60% VESPEL/40% GRAPHITE 1/16" X 0,4 mm ID	10 ud	80,00	1		
151	FERRULE, VESPEL/GRAPHITE, VG185%1/16IN	10 ud	350,00	1		
152	FERRULES 0.4 mm; VG CON 25 COL ING	10 ud	7,70	1		
153	FERRULES DE 0,5 mm GRAFITO Y VESPEL (400°)	10 ud	75,00	1		
154	FÉRRULA 0.8 mm ØI VESP-GRAF	ud	66,95	1		
155	FÉRRULAS DE GRAFITO PARA CROMAT GASES 0,45mm ID	10 ud	88,33	1		
156	FÉRRULAS DE GRAFITO PARA CROMAT GASES 0,80mm ID	10 ud	88,33	1		

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 99 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4FDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 99 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
157	FILAMENT EI LH (IZQUIERDO) BRUKER 394054001 o EQUIVALENTE	ud	225,00	1
158	FILAMENT EI RH (DERECHO) BRUKER 394052501 o EQUIVALENTE	ud	225,00	1
159	FILAMENTO TUNGSTENO OD 0,15mm DELTA XP PART NO. 1027920	ud	10,87	1
160	FILTRO CP-GAS CLEAN OXÍGENO	ud	200,00	1
161	FILTRO CP-GAS CLEAN P/HUMEDAD	ud	200,00	1
162	FILTRO DE ENTRADA DE SOLVENTE DE VÍDRIO Y 20 mm DE TAMAÑO DE PORO. MARCA AGILENT REF 5041-2168	ud	60,80	1
163	FILTRO PRECOLUMNA WATER 2 µm WAT088084	ud	165,00	1
164	FILTROS COLUMNAS EXTRELU	ud	0,20	1
165	FILTROS DE JERINGA /MEMBRANA CELULOSA REGENERADA / PORO 0,20 mm / HIDROFÍLICOS /NO ESTÉRILES / DIÁMETRO MÍNIMO 15 mm. SARTORIUS 17761-Q	500 ud	457,00	1
166	FILTROS DE MEMBRANA PARA FASES MÓVILES DE CROMATOGRAFÍA/ NYLON/ 0,45 µm TAMAÑO DE PORO, 47 mm DE DIÁMETRO. EJ SARTORIUS 25006-47-N	100 uds	75,00	1
167	FILTROS DE MEMBRANA PARA FASES MÓVILES DE CROMATOGRAFÍA/ RC/ 0,2 µm TAMAÑO DE PORO, 47 mm DE DIÁMETRO. SARTORIUS 18407-47-N	100 ud	217,28	1
168	FILTROS DEL CONDESADOR 5 MICRA PURGA NC ROSCA ¼ G PARA ZEFIRO 35 N/S Z3508A00048	ud	211,00	1
169	GAS CLEAN FILTERS GC-MS PARA OXÍGENO, HIDROCARBUROS, DIÓXIDO DE CARBONO, COMBINACIÓN HUMEDAD MÁS HIDROCARBUROS, COMBINACIÓN HUMEDAD MÁS OXÍGENO, COMBINACIÓN HUMEDAD MÁS DIÓXIDO DE CARBONO, COMBINACIÓN HUMEDAD MÁS OXÍGENO MÁS HIDROCARBUROS (PARA EQUIPO GC-QQQ SCION BRUKER)	ud	200,00	1
170	GASKET WD 26SEAL BUCHI	ud	7,00	1
171	GC 0.4mm GRAPHITE/VESPEL (40%-60%) FERRULE 0,25 mm ID column	ud	52,08	1
172	GRADILLA PARA VIALES, AZUL CON CAPACIDAD PARA 50 VIALES ESTÁNDAR DE 12 mm y 2 ml	ud	20,00	1
173	INFINITY LAB QUICK TURN LC FITTING. AGILENT Ref.5067-5966	ud	130,00	1
174	INJECTION LINER TH 5MMID, 105 mm, THERMO	5 ud	196,02	1
175	INLET LINER SEAL (PARA TRACE 2000 GC)	ud	42,00	1
176	INSERTO 0,35 ml	100 ud	15,25	1
177	INSERTO CÓNICO 0.1-0,25ml de 31x6mm (ANÁLISIS VÍNICOS) REF. V0357	100 ud	38,18	1
178	INSERTO PARA VIALES DE 2 ml BASE PLANA	100 ud	13,38	1
179	INSERTOS DE POLIETILENO DE 0,2 ml CON MUELLE DE PLÁSTICO ENSAMBLADO. PARA VIAL DE VIDRIO PARA CROMATOGRAFÍA / 1 ml SIN ROSCA /COMPATIBLE CON CARRUSEL DE 96 POSICIONES DE WATERS PARA	1000 ud	35,86	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 100 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 100 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	AUTOINYECTOR 717.			
180	INSERTOS DE VIDRIO DE 150 µl PIE POLIM PARA VIALES DE 2 ml REF. 1015183-2088 P/K 100 AGILENT o EQUIVALENTE	100 ud	50,00	1
181	INSERTOS DE VIDRIO DE 200 ml PARA VIALES DE 2 ml	100 ud	47,86	1
182	INSERTOS DE VIDRIO DESACTIVADO DE 0,2 ml CON MUELLE DE PLÁSTICO ENSAMBLADO, 200 ml VOLUMEN, WATERS ref. WAT072294DV	1000 ud	258,00	1
183	INSERTOS DE VIDRIO+ PIÉ DE 300 ml PARA VIALES DE 2 ml (PHENOMENEX REF. ARO-4621-12)	100 ud	50,00	1
184	JERINGA / PLÁSTICO / 2 ml / CONO LUER / 2 PIEZAS. Phenomenex AS0-8408	100 ud	70,00	1
185	JERINGA 10 µl PARA AUTOMUESTREADOR AGILENT 7683 REF 5181-1267 O EQUIVALENTE	ud	58,00	1
186	JERINGA 10 µl 23/42/HP (AGILENT)	Pack 6 ud	323,00	1
187	JERINGA 1001TLL 1,0 ml	ud	5,23	1
188	JERINGA CG REFERENCIA N6101380 5A-N-PE-7-0.47	ud	88,00	1
189	JERINGA DE INYECCIÓN GC / 10 µl / COMPATIBLE CON AUTOMUESTREADOR BRUKER CP8400 / TRAJAN 10R-BT-GT-5/0.47C	ud	118,00	1
190	JERINGA DEL AUTOMUESTREADOR PARA CROMATÓGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF N6101390 O EQUIVALENTE	ud	126,00	1
191	JERINGA HAMILTON CAMAG 500 µl. 695.0015	ud	132,00	1
192	JERINGA HAMILTON TIPO 1010-LT, 10 ml	ud	110,00	1
193	JERINGA HEADSPACE SYRC NS 1001 N CTC 1 ml HD (PAL SYSTEM)	ud	225,00	1
194	JERINGA INYECCION GC MARCA HP 10 ml CONICA 23-26S	ud	89,80	1
195	JERINGA PARA AUTOSAMPLER DE CROMATÓGRAFO THERMO SYRINGE 10 µl 50 mm NEDLE, 23 DE CALIBRE	6 ud	40,54	1
196	JERINGA SGE 0,5 µl	ud	166,00	1
197	JERINGAS HAMILTON SYRC L10-26S-AS, 701 N CTC, SYR 10 ml C	ud	115,00	1
198	JET PARA HP CG	ud	560,00	1
199	JUNTA GRAFITO (PARA THERMO GC) 8 mm D.I.	ud	84,90	1
200	JUNTA TÓRICA DE SILICONA Ø 10,709" PARA HP CG	100 ud	5,00	1
201	JUNTA TÓRICA HIPER SKIMER CONE O-RING (PERKIN ELMER) REF. 9902123	ud	31,46	1
202	JUNTA TÓRICA INLET LINER ANTIADHERENTE PARA HP GC	100 ud	35,76	1
203	JUNTAS LAINER VITON O-RING 6,3&6,5 mm.	100 ud	1,38	1
204	KIT MANTENIMIENTO DE 4000 HORAS GENERADOR DE NITRÓGENO ZEFIRO 20	1	245,00	1
205	KIT MANTENIMIENTO DE 4000 HORAS GENERADOR DE NITRÓGENO ZEFIRO 35	1	190,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 101 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 101 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía					
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA	
206	KIT MANTENIMIENTO DE 8000 HORAS GENERADOR DE NITRÓGENO ZEFIRO 20	1	300,00	1	
207	KIT MANTENIMIENTO DE 8000 HORAS GENERADOR DE NITRÓGENO ZEFIRO 35	1	260,00	1	
208	KIT MULTIPLIER, (MULTIPLICADOR) 10163170-80103 AGILENT o EQUIVALENTE	ud	2.400,00	1	
209	KIT MULTIPLIER, SCION (MULTIPLICADOR) 394053591 BRUKER o EQUIVALENTE	ud	1.767,00	1	
210	KIT, PPG TUNING SOLUTION LCMS	ud	477,00	1	
211	LINER 2 mm DIMPLED DEACTIVATED PARA GC-QQQ	ud	69,00	1	
212	LINER 2 mm X 6,2 X 92,1 RESTEK	ud	146,00	1	
213	LINER METAL SPLIT/SPLITLESS 2 mm X 2,75 X 120 (PARA THERMO GC)	ud	242,00	1	
214	LINER O-RING PARA CROMATOGRFO DE GASES HP-6890 REF 51885365 O EQUIVALENTE	10 ud	20,00	1	
215	LINER O-RING, GRAFITO, 5 mm ID, PARA INYECTOR BRUKER 1079	10 ud	60,00	1	
216	LINER PARA CROMATÓGRAFO DE GASES HP-6890 REF 5183-4647 O EQUIVALENTE	ud	55,00	1	
217	LINER PARA SPLIT/SPLITLESS PARA CROMATÓGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF N6502042 O EQUIVALENTE	ud	193,00	1	
218	LINER SPLIT W/FRIT SILTEK DEACT. 3,4 MMX5,0X54	ud	462,22	1	
219	LINER SPLIT SINGLE TAPER PARA HP GC	ud	55,00	1	
220	LINER SPLITLESS SINGLE TAPER PARA HP GC	ud	51,90	1	
221	LINER SPLTLS WOOL,GSNESK,4mm	5 ud	247,50	1	
222	LINER TOPAZ-LINER 5,0 mm X 8,0 X 105 (PARA THERMO GC) RESTEK	ud	250,00	1	
223	LINER UI SPI DIRECT 0,5 mm	5 ud	270,75	1	
224	LINER ULTRAINERTE / SIN FRITADO / SPLITLESS / 3,4 mm D. INT. , 5,0 mm D. EXT., 54 mm LONG. / COMPATIBLE CON INYECTOR PTV 1079 BRUKER	5/pk	228,00	1	
225	LINERS INLET SPLIT/SPLITLESS	ud	17,68	1	
226	LOCALIZADOR DE VIALES DEL AUTOMUESTREADOR PARA CROMATÓGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF N6101182 O EQUIVALENTE	ud	29,00	1	
227	MEMBRANA DE NYLON	Hojas	12,00	1	
228	MEMBRANA DE NYLON PARA FILTRACIÓN DE FASES MÓVILES DE 0,22 um DE TAMAÑO DE PORO Y 47mm DE DIÁMETRO	100 ud	57,50	1	
229	MILLEX-AP, PREFILTER 25 mm MILLIPORE	50 ud	126,00	1	
230	MINERAL OIL FOR ROTATORY VANE VACUUM PUMPS AVF60M VISCOSITY ISO VG55, AGILENT PN 6040-136L	ud	120,00	1	
231	MULTIPLICADOR PARA LC-QQQ: ELECTRON MULTIPLIER HORN,	ud	2.280,00	1	

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 102 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 102 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	HIGH GAIN (AGILENT REF. G2571-80103 O EQUIVALENTE)			
232	NEW GC/MS MARATHON FILAMENT. N6470012D	ud	348,00	1
233	NON STICK LINER O RING PARA GC-QQQ	Pack 10 ud	20,00	1
234	O-RING SOURCE BAKED	ud	95,00	1
235	ORING LINER INYECTOR SPLIT/SPLITLESS PARA CROMATÓGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF 09926068 O EQUIVALENTE	ud	14,00	1
236	ÓXIDO DE ALUMÍNIO EN POLVO PARA LIMPIEZA FUENTE QQQ BRUKER	ud	110,00	1
237	POROSHELL 120,EC-C18, 2,1X100 mm,2,7UM	ud	603,00	1
238	PORTACARTUCHOS MANU-CART NT PARA CARTUCHOS HPLC LICHROCART MERCK	ud	350,00	1
239	PPG TUNING SOLUTION KIT, LC\MS 1200 L AGILENT 393734801	L	477,00	1
240	PRECACQUITY PREMIER BEH AMIDE VANGUARD FIT CARTRIDGE, 1,7 µm, 2,1 x 5 mm, 3/pk WATERS 186009510	Caja 3 p/k	462,00	1
241	PRECOLUMNA 5 M NO POLAR FUSE SILC	ud	65,20	1
242	PRECOLUMNA LC HYPERCARB GUARDCOLUMN 2,1X10 mm 5 µm o EQUIVALENTE	ud	500,00	1
243	PRECOLUMNA LICHROSPER 100 RP-18 (5 µm) LICHROCART 4-4 MERCK	ud	361,00	1
244	PRECOLUMNA SEMI POLARIDAD 5 m X 0,25 mm	ud	51,02	1
245	PRECOLUMNA XSELECT PREMIER HSST3 2,5 µm 2,1 x 5 mm /WATERS Ref 186009853	Caja 3 p/k	462,00	1
246	PRECOLUMNAS PARA CROMATOGRAFÍA C18, (60Å, 4 µm, 3.9 mm X 20 mm) COMPATIBLES CON CARTUCHOS NOVAPACK C18 SILICA-BASED, REVERSED-PHASE C18 COLUMNS THAT ARE BASED ON 4 µm PARTICLE TECHNOLOGY. (WATERS o EQUIVALENTE)	2 ud	245,00	1
247	PROGRAMADOR POR TIEMPOS 24H 3500W	ud	35,65	1
248	QUANTUM LX CARTRIDGE WITH NON-STERILE	ud	22,90	1
249	QUECHERS CLEAN UP (C18/PSA/GCB) (SUPEL QUE PSA/C18/ENVI-CARB (AC)	ud	176,00	1
250	QUECHERS DISPERSIVE KITS AGILENT REF. 5982-0029	50 ud	174,00	1
251	QUECHERS EXTRACTION KITS AGILENT REF. 5982-7650	200 ud	456,00	1
252	QUECHERS EXTRACTIVE KIT EN15662:2008 (1g SODIO CITRATO, 0,5 g SODIO HIDROGENOCITRATO SES., 4g MGSO4, 1g NACL) (EXTRABOUND QUECHERS EXTRACTION KIT EN QUEXTENBK1 SHCARLAU O EQUIVALENTE)	ud	55,13	1
253	RESISTENCIA ENV CUARZ DESTIL AGUA M702	ud	62,18	1
254	RESTRICTOR LIQUID CL	ud	226,00	1
255	ROSCAS PARA VIALES DE LAVADO Y DESECHO AUTOMUESTREADOR PARA CROMATÓGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF 09923032 O EQUIVALENTE	ud	10,20	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 103 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 103 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
256	ROTARY PUMP FLUID,P3 DUO 2,5 L	1 L	83,00	1
257	ROTARY VANE PUMP FLUID, DS SERIES PUMPS, 45 TYPE 1 L	1 L	70,00	1
258	ROTARY VANE PUMP FLUID, ISLAND 45 TYPE 1 L	1 L	70,00	1
259	SCREW VIAL, SIL/PTFE CAP	ud	35,58	1
260	SECURITYCAP MOBILE PHASE SAFETY FILTER 6-MONTH CAPACITY, 1/4IN-28 THREADS, PHENOMENEX REF: AC2-0961 / AC2-0161	Bolsa x 10 unid	196,00	1
261	SECURITYCAP MOBILE PHASE STARTERKIT 3-PORT GL 45 CAPS (X4) AND 6 MONTH SAFETY FILTER EA PHENOMENEX Ref:AC2-4345	Caja x 4 unid	285,00	1
262	SECURITYCAP MOBILE PHASE STARTERKIT 4-PORT GL 45 CAP AND 6 MONTH SAFETY FILTER EA / PHENOMENEX Ref AC2-1445	Caja x 3 unid	83,00	1
263	SECURITYCAP WASTE STARTERKIT 5-PORT DIN 60/61 CAP AND 6 MONTH EXHAUST FILTER EA PHENOMENEX Ref:AC1-1561	Caja	140,00	1
264	SELLO DORADO CON CRUZ PARA HP GC	ud	25,50	1
265	SEP-PAK DIOL 3CC VAC CANTRIDGE, 500MG SARBENT PER CARTRIDG	ud	202,00	1
266	SEPTA BLANCO VIALES DE LAVADO Y DESECHO AUTOMUESTREADOR PARA CROMATÓGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF N6101276 O EQUIVALENTE	100 ud	25,00	1
267	SEPTUM 11.5 MM BTO, CENTER GUIDE, PARA INYECTOR PTV 1079 BRUKER	ud	2,00	1
268	SEPTUM 9 mm. BTO CENTER	50 ud	15,50	1
269	SEPTUM BLEED/TEM OPTIMIZED NON-STICK 11 MM SEPTA PARA GC-QQQ	50 ud	120,00	1
270	SEPTUM BUTILO PTFE 20 mm	100 ud	43,63	1
271	SEPTUM PARA INYECTOR PARA CROMATOGRAFO DE GASES HP-6890 REF 5183-4757 O EQUIVALENTE	50 ud/pk	104,00	1
272	SEPTUM PARA INYECTOR PARA CROMATÓGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF N6621028 O EQUIVALENTE	50 ud	25,00	1
273	SEPTUM PARA TAPONES DE VIALES PTFE 9*0,2mm	100ud	172,00	1
274	SEPTUM PTFE P/VIAL 4 ml	100 ud	17,79	1
275	SEPTUM PTFE-VIRGINAL 12 mm	500 ud	38,84	1
276	SEPTUM SILICONA PTFE 8 mm RAJADOS	CAJA	46,47	1
277	SEPTUM SUPPORT GOLD PLATED inyector 1079/PTV	100 ud	21,40	1
278	SEPTUM TERMORRESISTENTES 11,0 mm	ud	0,15	1
279	SEPTUM TERMORRESISTENTES 11,0 mm TEKNOKROMA	ud	0,15	1
280	SEPTUM TERMORRESISTENTES 11,5 mm	ud	0,15	1
281	SEPTUM TERMORRESISTENTES 12,7 mm	ud	0,15	1
282	SEPTUM TERMORRESISTENTES 17,0 mm	ud	0,15	1
283	SEPTUMS PARA INYECCIÓN CROMAT GASES 17MM, COATED	50 ud	120,03	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 104 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 104 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
284	SILICAGEL 60 (0.063-0.200mm) MERCK (REF. 107734.2500)	2500g	90,75	1
285	SILICAGEL 60 CROMATOPLACAS (20x20cm) MACHERY-NAGEL (REF. 809013RC)	25 placas	105,58	1
286	SISTEMA DE FILTRACION PARA FASES HPLC COMPLETO	ud	178,52	1
287	SK-10F-C/T-GT-5/0.47C 10 µl SYRINGE	6 ud	420,00	1
288	SOPLAPOLVO TASO VISION O EQUIVALENTE	ud	12,00	1
289	SOPORTE PARA PRECOLUMNA VANGUARD (WATERS REF. 186007949)	ud	170,00	1
290	SOPORTES DE PLÁSTICO PARA INSERTOS DE 200 ml PARA VIALES DE 2 ml	100 ud	16,90	1
291	SPLIT FOCUS LINER REVESTIMIENTO RECTO DIVIDIDO 3X5X79,5	5 ud	203,28	1
292	SPLIT FOCUS LINER REVESTIMIENTO RECTO DIVIDIDO 3X5X79,5 THERMO	5 ud	219,00	1
293	SPLIT LINE PENCIL FILTER WITH FERRULES CHARCOAL	ud	140,00	1
294	SPLIT LINE W/FRIT 3,4 MM X 5,0 X 54 FOR VARIAN GCS SILTEK DEACT	5 ud	432,25	1
295	SPLIT/SPLITLESS FOCUS LINERTM 3,4 MM ID SGE INLET LINERS WITH FERRULE TRAJAN O EQUIVALENTE	ud	80,00	1
296	SPRAY DETECTOR FUGAS CROMATÓGRAFO CON MASA 43	ud	22,00	1
297	SPRAY PLATE	ud	18,82	1
298	SUPELLEAN ENVI-CARB SUPELCO (CARBÓN GRAFITIZADO) PA	50g	705,43	1
299	TAPAS DE SEGURIDAD PARA BOTELLAS DE FASES MÓVILES DE DOS ENTRADAS. TAMAÑO DE ROSCA GL45, PARA TUBOS DE 3,2 mm, AGILENT 5043-1218	ud	105,45	1
300	TAPAS DE SEGURIDAD PARA BOTELLAS DE FASES MÓVILES DE UNA ENTRADA. TAMAÑO DE ROSCA GL45, PARA TUBOS DE 3,2 mm	ud	88,35	1
301	TAPÓN BUTILO 20MM	500 ud	68,91	1
302	TAPÓN BUTILO LIOFILIZACIÓN 20 mm	100 ud	24,20	1
303	TAPON CON SEPTUM PTFE/SIL PRE-SLIT BASIC	100 ud	25,00	1
304	TAPON DE ROSCA 13-425 / PP / PTFE LINER	100 ud	28,00	1
305	TAPÓN DE ROSCA AZUL CON SEPTA PTFE/SILICONA, AZUL PARA VIALES HPLC 2 ml CRISTAL BOROSILICATO, CIERRE ROSCA DE 9 mm	50 ud	102,00	1
306	TAPÓN P/VIAL 4 ml	100 ud	50,20	1
307	TAPÓN PTFE/SIL RAJADO	100 ud	17,31	1
308	TAPONES DE ENCAPSULADO DE 11 MM / SILICONA / PTFE PRE-SLIT / ROJOS	100 ud	17,79	1
309	TAPONES DE ENCAPSULADO DE 11 MM / SILICONA / PTFE PRE-SLIT / VERDES	100 ud	17,79	1
310	TAPONES DE PTFE (POLITETRAFLUOROETILENO) 9*0,2MM	100 ud	26,74	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 105 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 105 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	PARA VIALES DE CROMATOGRAFÍA DE GASES			
311	TAPONES DE ROSCA / COLOR AZUL / SILICONA / PTFE PRE-SLIT / PARA VIALES DE 2 ml / 9 mm	100 ud/pk	55,95	1
312	TAPONES DE ROSCA / COLOR ROJO / SILICONA / PTFE PRE-SLIT / PARA VIALES DE 2 ml / 9 mm	100/pk	30,00	1
313	TAPONES DE ROSCA / COLOR VERDE / SILICONA / PTFE PRE-SLIT / PARA VIALES DE 2 ml / 9 mm	100/pk	30,00	1
314	TAPONES DE ROSCA CON SEPTUM PARA VIAL DE VIDRIO 2 ml / 9 MM / SEPTUM PTFE-SILICONA / COLOR ROJO	100/pk	28,00	1
315	TAPONES DE ROSCA DE 12 mm PARA VIAL DE ROSCA DE 4 ml (SUN SRI REF. 200568)	100 ud	50,00	1
316	TAPONES DE ROSCA MAGNÉTICOS 18 MM AGUJERO Y SEPTUM SILICONA/PTFE 1,3 MM HEADSPACE	100 ud	160,00	1
317	TAPONES PROPILENO AJUSTABLE PARA VIAL DE VIDRIO PARA CROMATOGRAFÍA / 1 ml SIN ROSCA /COMPATIBLE CON CARRUSEL DE 96 POSICIONES DE WATERS PARA AUTOINYECTOR 717	1000 ud	90,00	1
318	TAPONES RAJADOS DE PTFE (POLITETRAFLUOROETILENO) 9*0,2MM	100 ud	26,86	1
319	TAPONES ROSCA VIALES ROSCA 2 ml	100 ud	88,75	1
320	TAPONES VIAL 2 ml CAP 9MM BLUE SCREWPTEF/RS AGILENT REF. 51820717	100 ud	28,00	1
321	TAPONES VIALES 9-425 12 X 32 CON SEPTUM PTFE/SILICONA	100 ud	17,20	1
322	TOPAZ LINER 5.0 mm X 8.0 X 105 ID STRIGHT INLET LINER (PARA THERMO TRACE, SERIE 8000)	ud	178,00	1
323	TUBE, ESI-SS CAPILLARY, PLCZ PARA QUATTRO MICRO API	ud	111,00	1
324	TUERCA DETECTOR FID PARA CROMatóGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF 09903392 O EQUIVALENTE	ud	154,00	1
325	TUERCA INYECTOR SPLIT/SPLITLESS PARA CROMatóGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF N6552084 O EQUIVALENTE	ud	126,00	1
326	TUERCA REDUCTORA INLET SPLIT-SPLITLESS PARA GC HP	100 ud	23,00	1
327	TUERCAS 1/16 IN SS	100 ud	21,00	1
328	TUERCAS 1/16 IN SS NUTS PARA XLINE DE GC SCION	ud	65,00	1
329	VÁLVULA DE SALIDA PEEK PARA PROFLC	ud	549,14	1
330	VEREX CAP (PRE-ASSEMBLED) 9 mm W/BONDED IN PTFE/SILICONE PRESPLIT, SEPTA BLU VEREX REF:AR0-8972-13-B	Caja x 1000 ud	274,00	1
331	VEREX VIAL 9 mm SCREW PP, 700 µl+PTFE SILICONES/PRESLIP COMPATIBLE CON GRADILLA DE MUESTRAS DEL SAMPLE MANAGER ACQUITY DE WATERS PHENOMENEX Ref : AR0-39P1-13	Caja x 1000 ud	250,00	1
332	VEREX VIAL KIT 9 mm PP 300 µl+PTFE SILICONES/PRESLIP COMPATIBLE CON GRADILLA DE MUESTRAS DEL SAMPLE MANAGER ACQUITY DE WATERS PHENOMENEX Ref: AR0-9991-	Bolsa x 1000 ud	487,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 106 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 106 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	13			
333	VIAL 0,3 ml POLIETILENO	100 ud	21,78	1
334	VIAL 1,5 ml ROSCADO 32X11,6 mm TRANSPARENTE	100 ud	17,60	1
335	VIAL 1,5 ml ROSCADO ÁMBAR 32X11,6 mm	100 ud	17,03	1
336	VIAL 1.5 ml ÁMBAR 32X11.6 mm	100 ud	22,45	1
337	VIAL 1.5 ml TRANSPARENTE ENCAPSULABLE 32x11.6mm	100 ud	17,03	1
338	VIAL 10 ml TRANSPARENTE ENCAPSULABLE 46X22,5 mm	100 ud	30,50	1
339	VIAL 2 ml SCREW VIAL, SIL/PTFE CAP	100 ud	67,50	1
340	VIAL 4 ml TRANSPARENTE	100 ud	41,62	1
341	VIAL 6 ml TRANSPARENTE	CAJA	51,03	1
342	VIAL CAPSULADO 6 ml TRANSPARENTE	ud	62,31	1
343	VIAL CÓNICO 2 ml CÁMARA GRAFITO. AGILENT	100 ud	60,00	1
344	VIAL CÓNICO POLIETILENO 2 ml PARA MUESTREADOR PSP-120 DE AGILENT AA-240Z	CAJA 1000 ud	60,00	1
345	VIAL DE VIDRIO / 1,5 ml / ÁMBAR / CON INSERT INTEGRADO DE 200-350 µl / ROSCA / COMPATIBLE CON AUTOMUESTREADOR BRUKER CP8400	100/pk	53,26	1
346	VIAL DE VIDRIO / 1,5 ml / TRANSPARENTE/ CON INSERT INTEGRADO DE 200-350 µl / ROSCA / COMPATIBLE CON AUTOMUESTREADOR BRUKER CP8400	100/pk	53,26	1
347	VIAL DE VIDRIO / 4 ml / ÁMBAR / 13-425 / CON TAPÓN DE ROSCA	100/PK	31,00	1
348	VIAL DE VIDRIO / 4 ml / ÁMBAR / PARA TAPÓN DE ROSCA (PHENOMENEX REF. ARO-3301-12)	100 ud	50,00	1
349	VIAL DE VIDRIO / 4 ml / ÁMBAR / SIN ROSCA / CON TAPÓN DE PLÁSTICO AJUSTABLE	100/PK	35,00	1
350	VIAL DE VIDRIO ÁMBAR / 2 ml / PARA TAPÓN AJUSTABLE DE 11 mm COMPATIBLE CON AUTOMUESTREADORES AGILENT HPLC Y THERMO QUANTIVA	100/pk	30,00	1
351	VIAL DE VIDRIO ÁMBAR / 2 ml / PARA TAPÓN DE ROSCA (PHENOMENEX REF. AR1-3911-12/ THERMO REF. CHROMACOL 2-SVW)	100 ud	25,00	1
352	VIAL DE VIDRIO ÁMBAR / 2 ml / PARA TAPÓN DE ROSCA / COMPATIBLE CON AUTOMUESTREADORES AGILENT HPLC Y THERMO QUANTIVA	100/pk	27,00	1
353	VIAL DE VIDRIO PARA CROMATOGRAFÍA / 1 ml / ÁMBAR / SIN ROSCA / CON TAPON DE PLÁSTICO AJUSTABLE COMPATIBLE CON CARRUSEL DE 96 POSICIONES DE WATERS PARA AUTOINYECTOR 717	100 Ud	93,00	1
354	VIAL DE VIDRIO PARA CROMATOGRAFÍA / 1 ml / TRANSPARENTE / SIN ROSCA / CON TAPON DE PLÁSTICO AJUSTABLE COMPATIBLE CON CARRUSEL DE 96 POSICIONES DE WATERS PARA AUTOINYECTOR 717	100 Ud	63,15	1
355	VIAL ROSCA TOTAL RECOVERY 1,1 ml (REF. V2275) ANÁLISIS VÍNICOS	100 ud/CAJA	125,78	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 107 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 107 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXd946m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 26: Material Fungible para Equipos de Cromatografía				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
356	VIAL TOPSERT TPX-SHORTHEAD INTEGRAT	100 ud	10,05	1
357	VIAL TRANSPARENTE ROSCA PTFE 12X32	100 ud	17,20	1
358	VIAL VIDRIO TAPÓN ROSCA 2 ml B/6mm R/9	100 ud	13,10	1
359	VIALES DE INYECCIÓN ÁMBAR DE 1,5 ml , 32*11,6 mm PARA CROMATÓGRAFO DE GASES	100 ud	10,14	1
360	VIALES DE INYECCIÓN ÁMBAR DE 2 ml , 32*11,6 MM PARA CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS	100ud	17,19	1
361	VIALES DE INYECCIÓN ÁMBAR DE 2 ml, 32*11,6 mm PARA CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS	100 ud	14,77	1
362	VIALES DE INYECCIÓN TRANSPARENTES DE 1,5 ml , 32*11,6 mm PARA CROMATÓGRAFO DE GASES	100 ud	16,40	1
363	VIALES DE INYECCIÓN TRANSPARENTES DE 1,5 ml, 32*11,6 mm PARA CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS	100 ud	17,18	1
364	VIALES DE LAVADO Y DESECHO AUTOMUESTREADOR PARA CROMATÓGRAFO DE GASES PERKINELMER CLARUS 590 REF 09923031 O EQUIVALENTE	100 ud	44,00	1
365	VIALES ENCAPSULAR 2 ml	100 ud	15,00	1
366	VIALES HPLC 2 ml CRISTAL BOROSILICATO, CIERRE ROSCA DE 9 mm CON TAPÓN Y SEPTOS, CON BANDA BLANCA. CON TAPÓN, SEPTUM SILICONA PTFE 12*32 mm	100ud	64,00	1
367	VIALES HPLC 2 ml CRISTAL BOROSILICATO, CIERRE ROSCA DE 9 mm CON TAPÓN Y SEPTOS, CON BANDA BLANCA. AMBAR CON TAPÓN, SEPTUM SILICONA PTFE 12*32 mm	100 ud	64,00	1
368	VIALES LC SCREW TOP VIAL 12 X 32 mm WITH CAP & PRE-SLIT Waters REF. 186000307C o EQUIVALENTE	100 ud	75,20	1
369	VIALES ROSCA 2 ml	100 ud	19,20	1
370	VIALES VIAL SCREW 2 ml ÁMBR-WRTON CON ZONA ESCRITURA, CERT AGILENT REF. 5182-0716 O EQUIVALENTE	100 ud	59,60	1
371	VIALES VIDRIO 4 ml.15X45 CON T/ROSCA	100 ud	45,30	1
372	VIALES VIDRIO 75,5 X 22,5 mm 20 ml PARA TAPONES ROSCAS MAGNÉTICOS HEADSPACE (FISHERBRAND O EQUIVALENTE)	100 ud	67,40	1
373	VIALS FOR WATERS® 96-POSITION CAROUSEL, 8 X 40 mm	200 EA	36,40	1
374	WAT043395 SEP-PAK VAC C18 6cc 5g	30 ud	171,00	1
375	WAT043400 SEP-PAK VAC SILICA 6cc 500mg	30 ud	171,00	1
376	WAT094226 OASIS HLB 3cc 60mg	30 ud	378,00	1
377	WAT106202 OASIS HLB 6cc 0,2g 30/BOX	30 ud	174,00	1
378	ZEBRON ZB-FAME, GC CAP. COLUMNA 30 X 0,25 mm X 0.2 µm	ud	464,19	1

2.1.27 **LOTE 27 : Material de uso General en Laboratorio**

El lote 27 esta compuesto por una serie de material diverso que admite un uso general en distintas técnicas analíticas desarrolladas en el laboratorio, entre dicho material se encuentran:

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 108 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 108 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdG46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



agujas, algodón hidrófilo, bisturís, cubreobjetos, dosificadores, escobillones, jeringas, pinzas, soportes, termómetros, tijeras, varillas, ...etc.

Al tratarse de una gran variedad de artículos deberán cumplir con las características y definiciones incluidas en la siguiente tabla. Asimismo para aquellos elementos en los que se indique una determinada referencia, deberá suministrarse la referencia exigida, no admitiéndose otro elemento diferente.

LOTE 27: Material de uso General en Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	AGUJA DE DISECCIÓN, ACERO INOX, MANGO DE PLÁSTICO, TIPO LANCETA	ud	1,98	7
2	AGUJA HIPODÉRMICA AMARILLA	100 ud	6,00	2
3	AGUJAS CONO LUER 22GX1 1/4 0,7 mm x 30 mm	100 ud	10	503
4	AGUJAS ENTOMOLÓGICAS (ALFILERES NEGROS CALIBRE 000, 0 Y 1)	ud	7,00	12
5	AGUJAS ESTÉRILES 22G 0,7 x 30 mm	100 ud	4,65	2
6	AGUJAS JERINGAS 23G 10,6 x 25 mm	100 ud	4,5	1
7	AGUJAS PARA LAS JERINGAS, PUNTA ROMA (BLUNT FILL) 18G 1 1/2 1,2 x 40 mm. ESTÉRIL, UN SOLO USO. SIN LÁTEX. (100 UD)	100 ud	10,18	1
8	ALGODÓN HIDRÓFILO (100 g)	100 g	0,71	1
9	ALGODÓN ARROLLADO HIDRÓFILO (100g)	ud	0,95	10
10	ALGODÓN HIDRÓFOTO (ROLLOS)	g	29,30	3
11	ASPIRADOR DE PIPETAS HASTA 10 ml COLOR VERDE	ud	5,65	4
12	ASPIRADOR DE PIPETAS HASTA 2 ml COLOR AZUL	ud	5,65	2
13	ASPIRADOR DE PIPETAS HASTA 25 ml COLOR ROJO	ud	5,65	2
14	BANDEJAS CON TAPA PARA PORTAOBJETOS. (50)	ud	5,84	14
15	BISTURÍ DESECHABLE ESTÉRIL HOJA Nº 10	10 ud	10,50	12
16	BISTURÍ DESECHABLE ESTÉRIL HOJA Nº 21	100 ud	15,00	34
17	BOBINA DE PAPEL INDUSTRIAL, DOBLE CAPA, PRECORTADO, 475 m x 26 cm APROX.	2 ud	35,00	220
18	BOBINA DE PAPEL SECAMANOS, DOBLE CAPA, PRECORTADO, 130 m x 20 cm APROX.	6 ud	27,00	124
19	CAJA DE CARTÓN CONGELABLE PARA GUARDAR TUBOS DE 1,5 ml	ud	3,83	1
20	CAJAS CRIOGÉNICA BLANCA 100 mm ALTO X 133 mm X 133 mm CON SEPARADORES DE 5 X 5 (VWR 479-1387 O EQUIVALENTE) REF. DIVISORES 479-1445VWR	ud	104,60	25
21	CAJAS PARA PORTAOBJETOS CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE 100	ud	18	10
22	CAJAS PARA PORTAOBJETOS CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE 5	ud	28,25	1
23	CAJAS PARA PORTAOBJETOS CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE 50	ud	20	10

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 109 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 109 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 27: Material de uso General en Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
24	CÁPSULAS DE PORCELANA PARA INCINERACIÓN. DIÁMETRO 60 mm	ud	1,76	1
25	CÁPSULAS EVAPORACIÓN CON FONDO PLANO Y PICO, DE PORCELANA VITRIFICADA EXCEPTO BASE EXTERIOR. DIÁMETRO 110 mm 250ml	ud	14,18	1
26	CÁPSULAS EVAPORACIÓN CON FONDO PLANO Y PICO, DE PORCELANA VITRIFICADA EXCEPTO BASE EXTERIOR. DIÁMETRO 125 mm 350 ml	ud	19,5	1
27	CÁPSULAS EVAPORACIÓN CON FONDO PLANO Y PICO, DE PORCELANA VITRIFICADA EXCEPTO BASE EXTERIOR. DIÁMETRO 97 mm 140 ml	ud	11,23	1
28	CLIPS PARA UNIONES CÓNICAS 29/32, EN ACERO INOX. AISI 304	ud	3,00	1
29	CLIPS PARA UNIONES CÓNICAS 29/32, EN PLÁSTICO POM	ud	2,50	1
30	COLADOR DE MALLA, ACERO INOX., 120 mm DIÁMETRO	ud	20,00	1
31	CUBETA VIDRIO PARA GRADILLA DE TINCIÓN	ud	15,00	1
32	CUBREOBJETOS 100PCS. 24 x 50 mm REF. D102450 DELTALAB O EQUIVALENTE	100ud	6,00	5
33	CUBREOBJETOS 18 x 18 mm	1000 ud	23,56	7
34	CUBREOBJETOS 22 x 22	1000 ud	73,58	23
35	CUBREOBJETOS 24 x 24	1000 ud	48,40	1
36	CUCHILLOS	ud	12,00	25
37	CUENTAHILLOS DE ALUMINIO, 10 x 10 mm, 9 AUMENTOS,LENTE DE CRISTAL	ud	19,00	2
38	DEPRESORES LINGUALES ESTÉRILES	500 ud	20,00	1
39	DISPENSADOR DE PARAFILM "M", CON CORTADOR	ud	95,00	10
40	DOSIFICADORES DE 10 ml	ud	227,77	10
41	DOSIFICADORES DE 25 ml	ud	254,56	10
42	DOSIFICADORES DE 50 ml	ud	254,56	13
43	ENCENDEDOR DE GAS PIEZOELECTRICO	ud	30,00	6
44	ESCOBILLÓN DE NYLON PARA TUBOS DE ENSAYO, Ø PELO: 6 mm ; LARGO PELO: 50 mm ; LARGO TOTAL: 120 mm	ud	3,50	4
45	ESCOBILLÓN DE NYLON, PARA FRASCOS, MATRACES Y VASOS, Ø PELO: 110 mm ; LARGO PELO: 450 mm ; LARGO TOTAL: 450 mm	ud	4,26	7
46	ESCOBILLÓN DE NYLON, PARA FRASCOS, CON MANGO, Ø PELO: 40 mm ; LARGO PELO: 250 mm ; LARGO TOTAL: 400 mm	ud	5,22	7
47	ESCOBILLÓN DE PELO NATURAL, CON BROCHA, PARA TUBOS DE ENSAYO, Ø PELO: 10 mm ; LARGO PELO: 90 mm ; LARGO TOTAL: 240 mm	ud	2,01	8
48	ESCOBILLÓN DE PELO NATURAL, CON BROCHA, PARA TUBOS DE ENSAYO, Ø PELO: 10 mm ; LARGO PELO: 100 mm ; LARGO TOTAL: 700 mm	ud	2,23	8
49	ESCOBILLÓN DE PELO NATURAL, PARA BURETAS Y TUBOS, CON BROCHA, Ø PELO: 25 mm ; LARGO PELO: 100 mm ; LARGO TOTAL:	ud	2,31	4

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 110 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 110 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 27: Material de uso General en Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	700 mm			
50	ESCOBILLÓN DE PELO NATURAL, PARA MATRACES Y PROBETAS, CON ABANICO, Ø PELO: 30 mm ; LARGO PELO: 100 mm ; LARGO TOTAL: 300 mm	ud	2,12	4
51	ESCOBILLÓN DE PELO NATURAL, PARA MATRACES Y PROBETAS, CON ABANICO, Ø PELO: 35 mm ; LARGO PELO: 100 mm ; LARGO TOTAL: 440 mm	ud	2,23	2
52	ESCOBILLÓN DE PELO NATURAL, PARA MATRACES Y PROBETAS, CON ABANICO, Ø PELO: 55 mm ; LARGO PELO: 100 mm ; LARGO TOTAL: 440 mm	ud	2,26	11
53	ESCOBILLÓN DE PELO NATURAL, PARA PIPETAS, Ø PELO: 4 mm ; LARGO PELO: 90 mm ; LARGO TOTAL: 400 mm	ud	1,99	1
54	ESCOBILLÓN DE PELO NATURAL, PARA TUBOS DE ENSAYO Y MATRACES AFORADOS, CON BROCHA, Ø PELO: 15 mm ; LARGO PELO: 100 mm ; LARGO TOTAL: 320 mm	ud	1,98	5
55	ESCOBILLÓN DE PELO NATURAL, PARA TUBOS DE ENSAYO, CON ABANICO, Ø PELO: 25 mm ; LARGO PELO: 100 mm ; LARGO TOTAL: 320 mm	ud	1,87	1
56	ESCOBILLÓN DE PELO NATURAL, PARA TUBOS DE ENSAYO, CON BROCHA, Ø PELO: 25 mm ; LARGO PELO: 130 mm ; LARGO TOTAL: 350 mm	ud	2,10	2
57	ESCOBILLÓN DE PELO NATURAL PARA VASOS Y MATRACES, CON BROCHA, Ø PELO: 80 mm ; LARGO PELO: 130 mm ; LARGO TOTAL: 700 mm	ud	3,42	8
58	ESCURRIDOR DE PARED, POLIESTIRENO, ANTICHOQUE, CON DESAGÜE, 72 POSICIONES, 450 x 630 x 110	ud	120,00	2
59	ESCURRIDOR SOBREMESA Y PARED, METAL Y PVC, BANDEJA ANTIGOTE, 79 POSICIONES. 640 x 500 mm	ud	100,00	7
60	ESPÁTULA CUCHARA ESCOPLA 15 cm	ud	7,36	19
61	ESPÁTULA CUCHARA PLANA, ACERO INOXIDABLE 150 mm	ud	1,50	13
62	ESPÁTULA PLANA 180 mm	ud	2,20	18
63	ESPÁTULA PUNTAS CURVA-PLANA	ud	4,76	10
64	ESPÁTULA TRULLA, ACERO INOXIDABLE 170 mm	ud	2,00	8
65	FILTRO DE JERINGA CAMEO PVDF 0,45 µm 30 mm	45 ud	39,05	1
66	FILTRO P/JERINGA PTFE 13 mm 0,22 µm	100 ud	43,39	56
67	FILTROS DE JERINGA / MEMBRANA CELULOSA REGENERADA / PORO 0,20 µm / HIDROFÍLICOS / ESTÉRILES / DIÁMETRO 15 mm	100 ud	150,00	1
68	FILTROS DE JERINGA DE FIBRA DE VIDRIO SARTORIUS 17824Q	500 ud	642,48	3
69	FILTROS DE JERINGA PTFE-45/25 0,45 µm DIÁMETRO 25 mm (CHROMAFIL XTRA PTFE-45/25 REF. 729205.400 O EQUIVALENTE)	400 ud	341,60	3
70	FILTROS JERINGAS NYLON 32 mm 0,22 µm	100 ud	48,00	4
71	FILTROS WHATMAN FP 30/0,2 CA-S	50 ud	187,00	3
72	FILTROS DE JERINGA DE NYLON 0,22 µm DE TAMAÑO DE PORO y 25 mm DE DIÁMETRO. CONECTORES: ENTRADA CONO LUER, SALIDA:	100 ud	54,57	3

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 111 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 111 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 27: Material de uso General en Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	HEMBRA A MACHO SLIP CONO LUER			
73	FITROS DE JERINGA DE NYLON 0,45 UM DE TAMAÑO DE PORO Y 25 mm DE DIÁMETRO. CONECTORES: ENTRADA CONO LUER, SALIDA: HEMBRA A MACHO SLIP CONO LUER	100 ud	45,98	7
74	GASAS 20 x 20 NO ESTERIL	2500 ud	26,25	1
75	GRADILLA DE TINCIÓN DE VIDRIO PARA PORTAOBJETOS CON ASA	ud	11,00	1
76	GRADILLA PARA BOLSAS HOMOGENEIZADOR STOMACHER (10 POSICIONES)	ud	307,00	2
77	GRADILLAS ACERO INOX., PARA 24 TUBOS DE 16 mm DIÁMETRO.	ud	33,00	1
78	GRADILLAS ACERO INOX., PARA 24 TUBOS DE 25 mm DIÁMETRO.	ud	24,00	4
79	GRADILLAS ACERO INOX., PARA 24 TUBOS DE 40 mm DIÁMETRO.	ud	36,00	1
80	GRADILLAS ACERO INOX., PARA 48 TUBOS DE 25 mm DIAMETRO	ud	49,00	1
81	HISOPOS ESTÉRILES ,CON CUERPO DE MADERA Y CABEZA DE ALGODÓN. DIMENSIONES 150 x 2,5 mm (CABEZA±5 mm).	100 ud	20,00	12
82	HOJA BISTURÍ ESTÉRILES N.º 10	Caja 100 ud	10,60	42
83	HOJA BISTURÍ ESTÉRILES N.º 22	100 ud	10,90	6
84	HOJAS DE BISTURI (Nº 21),ACERO INOXIDABLE, ESTÉRILES	100 ud	10,90	1
85	HOJAS DE BISTURÍ ESTÉRILES DEL Nº 11	100 ud	16,94	15
86	HOJAS DE BISTURÍ ESTÉRILES DEL Nº 23	100 ud	12,29	10
87	HOJAS DE BISTURÍ N.º 20	100 ud	10,90	5
88	JERINGA 10 ml 2 CUERPOS MARCA BD DISCARDIT	100 ud	7,83	2
89	JERINGA CON CONO LUER 2 CUERPOS (2 ml)	100 ud	4,40	50
90	JERINGA CON CONO LUER 2 CUERPOS (5 ml)	100 ud	5,50	73
91	JERINGA DE TRES CUERPOS DE 20 ml LUER	100 ud	13,19	4
92	JERINGA DE TRES CUERPOS DE 1 ml	120 ud	12,83	5
93	JERINGA DE TRES CUERPOS DE 10 ml LUER	100 ud	10,85	8
94	JERINGA DE TRES CUERPOS DE 3 ml LUER	100 ud	7,40	5
95	JERINGA DE TRES CUERPOS DE 5 ml LUER	100 ud	6,55	4
96	JERINGA ESTÉRIL 37,5 ml ECOSTEP BIOPROF ROJA	50 ud	177,16	1
97	JERINGA ESTÉRIL ECOSTEP 10-100UL 0,75 ml	50 ud	129,00	1
98	JERINGA INSULINA 1ml	100 ud	10,62	55
99	JERINGAS DE CRISTAL PARA FILTRAR MUESTRAS. VOLUMEN HASTA 50 ml	ud	42,27	1
100	JERINGAS ESTÉRIL ECOSTEP SYRINGES 3.75 ml	50 ud	133,50	1
101	JERINGUILLAS ESTÉRILES 5 ml	100 ud	7,45	4
102	MANGO PARA BISTURÍ Nº3 125 mm	ud	1,60	17
103	MANGO PARA BISTURÍ Nº3 LARGO 140 mm	ud	1,40	10
104	MANGOS DE BISTURÍ N4 PARA HOJA 22 Y 23 LARGO 140 mm	ud	3,26	20

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 112 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 112 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 27: Material de uso General en Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
105	MANO MORTERO	ud	18,22	2
106	MECHA PARA MECHERO DE ALCOHOL	ud	1,80	26
107	MECHERO DE ALCOHOL CON TAPÓN DE ROSCA, PORTAMECHA Y MECHA, CAPACIDAD 120 ml	ud	6,53	7
108	MECHEROS BUNSEN, CON LLAVE	ud	33,70	3
109	MICROESPÁTULA CUCHARA PLANA ACERO INOXIDABLE 150 mm	ud	1,60	7
110	MICROESPÁTULA CUCHARA, ACERO INOXIDABLE. 150 mm	ud	1,90	18
111	MICROTIJERAS HSB 53708	ud	250,00	4
112	MICROTOOLS - MICROBISTURÍ, AGUJA ENMANGADA Y MICROESPÁTULA (ENTOMOPRAXIS/ REF:A5093)	3 ud	27,00	2
113	MICROTOOLS MICROBISTURÍ FIJO 12 cm, MANGO PLÁSTICO, PUNTA 2,5 mm/1,5 mm (ENTOMOPRAXIS/ REF:A5093B)	3 ud	22,00	0
114	MINUCIAS 0,15 mm ENTO SPHINX A155	500 ud	14,00	6
115	MORTERO DE PORCELANA CON MANO 150 ml	ud	7,71	7
116	NUEZ PARA SOPORTE, DOBLE UNIVERSAL, EN METAL CROMADO	ud	8,00	1
117	PAPEL LIMPIEZA LENTES 100x150 mm	100 ud	7,84	6
118	PARAFILM "M" ROLLO DE 38 m x 10 cm	ud	28,16	25
119	PERAS DE RICHARDSON SIN MALLA	ud	25,00	1
120	PINCEL DEL N.º 000,PELO NATURAL, DE MARTA. DIÁMETRO 0,5 mm, SALIDA 6 mm (ENTOMOPRAXIS/ REF:A6003)	ud	12,00	2
121	PINCEL DEL N.º 00, PELO NATURAL, DE MARTA. DIÁMETRO 0,8 mm, SALIDA 8 mm (ENTOMOPRAXIS/ REF:A6002)	ud	12,00	4
122	PINCEL DEL NÚMERO 0000, PELO NATURAL, DE MARTA. DIÁMETRO 0,5 mm, SALIDA 5 mm (ENTOMOPRAXIS/ REF:A6004)	ud	12,00	2
123	PINCEL DEL NÚMERO 00000, PELO NATURAL, DE MARTA. DIÁMETRO 0,5 mm, SALIDA 4 mm (ENTOMOPRAXIS/ REF:A6005)	ud	12,00	2
124	PINCEL PELO ANCHO 19 mm	ud	2,15	2
125	PINZA PARA CRISOLES, EN ACERO INOXIDABLE., 500 mm	ud	20,58	2
126	PINZA PUNTA CURVADA PLANA Y LISA DE ACERO INOXIDABLE PARA MANEJO DE FILTROS	ud	6,10	2
127	PINZA RECTA PUNTA FINA, ACERO INOXIDABLE 14 cm	ud	2,88	10
128	PINZAS DE DISECCIÓN 250 mm	ud	4,64	4
129	PINZAS DE DISECCIÓN RECTAS, ACERO INOXIDABLE 140 mm	ud	6,10	27
130	PINZAS ENTOMOLÓGICAS DE PUNTA EXTRAFINA (HAMMACHER/ REF: HSC-604-11)	ud	41,19	13
131	PINZAS HOFFMAN, NIQUELADA, 15 mm, ABIERTA	ud	2,60	1
132	PINZAS HOFFMAN, NIQUELADA, 15 mm, CERRADA	ud	2,60	1
133	PINZAS HOFFMAN, NIQUELADA, 15 mm, MIXTA, ABIERTA-CERRADA	ud	3,90	10
134	PINZAS HOFFMAN, NIQUELADA, 25 mm, MIXTA, ABIERTA-	ud	3,80	10

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 113 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 113 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluib5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 27: Material de uso General en Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	CERRADA			
135	PINZAS HOFFMAN, NIQUELADA, 30 mm, MIXTA, ABIERTA-CERRADA	ud	6,50	10
136	PINZAS HOFMANN GRANDES (25 mm APERTURA) ABIERTAS	ud	5,00	10
137	PINZAS METÁLICAS PARA MATRACES CON RECUBRIMIENTO DE CORCHO EN EL EXTREMO	ud	5,50	2
138	PINZAS METÁLICAS PARA VASOS CON RECUBRIMIENTO DE CORCHO EN EL EXTREMO	ud	5,50	2
139	PINZAS MICRODISECCIÓN BÁSICAS 0.15 mm	ud	34,00	2
140	PINZAS MICRODISECCIÓN DE PUNTA RECTA	ud	64,00	3
141	PINZAS MUY BLANDAS, EXTREMO ACODADO Y FINO	ud	28,00	8
142	PINZAS RECTA, PUNTA ROMA, ACERO INOXIDABLE	ud	2,00	15
143	PINZAS TRES DEDOS DOBLE AJUSTE, CON NUEZ, 180 mm	ud	14,50	1
144	PINZAS TRES DEDOS DOBLE AJUSTE, CON NUEZ, 210 mm	ud	18,00	1
145	PINZAS TRES DEDOS DOBLE AJUSTE, SIN NUEZ, 220 mm	ud	11,00	1
146	PINZAS TRES DEDOS DOBLE AJUSTE, SIN NUEZ, 270 mm	ud	15,00	1
147	PINZAS UNIVERSALES, 2 DEDOS FORRADOS DE CORCHO, 200 mm	ud	17,00	1
148	PINZAS UNIVERSALES, 2 DEDOS FORRADOS DE CORCHO, 220 mm	ud	20,00	1
149	PINZAS UNIVERSALES, 2 DEDOS FORRADOS EN PVC, 200 mm	ud	18,00	1
150	PINZAS UNIVERSALES, 2 DEDOS FORRADOS EN PVC, 220 mm	ud	24,00	1
151	PIPETEADOR DE SEGURIDAD TIPO MACRO	ud	29,00	6
152	PIPETEADOR ELECTRÓNICO	ud	175,46	4
153	PIPETEADORES DE SEGURIDAD	ud	6,78	3
154	PISTILOS (MICROMANO DE MORTERO) SAFE-LOCK ESTERILIZABLE, PARA MICROTUBOS DE 1,5- 2,0 ml	10ud	50	3
155	POCILLO HISTOLÓGICO CRISTAL ENTOMOLOGÍA	ud	5,00	25
156	PORTA BOBINAS PAPEL SECAMANOS ACERO INOXIDABLE SUELO (ROLLO COMPATIBLE HASTA 36 cm ANCHO)	ud	40,00	4
157	PORTAOBJETOS CANTO CORTADO 76x26 mm	Caja 50 ud	2,89	50
158	PORTAOBJETOS DESECHABLES MICROSCOPIA	50 ud	3,00	45
159	PORTAOBJETOS PARA DIAGNÓSTICO 75x25 mm, BORDES ESMERILADOS Y 10 CÁMARAS	100 ud	193,00	15
160	PORTAOBJETOS PULIDO EXCAVADO DE 1CAVIDAD, DE 26 x 76 mm	50 ud	87,50	56
161	RELOJ 24 HORAS, TEMPORIZADOR/AVISADOR DIGITAL, CON PINZA E IMÁN.	ud	10,00	14
162	ROLLO ALUMINIO 60 m x 30,5 cm x 0,018 mm	ud	14,98	19
163	SET DE VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, DISTINTOS TAMAÑOS	ud	30,00	7
164	SOPORTE CORCHO PARA MATRACES ESFERICOS. 160 mm	ud	5,84	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 114 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 114 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 27: Material de uso General en Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
165	SOPORTE DE CORCHO PARA BALONES 80 mm	ud	5,02	1
166	SOPORTE PARA BOLSAS BASURA CABINA	ud	28,00	2
167	SOPORTE PARA BURETAS	ud	6,10	2
168	SOPORTE PARA MANTAS CALEFACTORAS	ud	22,83	2
169	SOPORTE PARA PIPETAS CON BASE. 90 POSICIONES	ud	86,05	2
170	SOPORTE PIE PLATO Y VARILLA 12x700 mm	ud	47,59	1
171	SYRINGE FILTER, PES, 13 mm, 0,45 µm	100	329,00	35
172	TERMÓMETROS DE VARILLA (-10°C a 110°C)	ud	5,03	5
173	TETINA DE GOMA GRIS PARA PIPETA PASTEUR 2 ml	ud	0,17	31
174	TIJERA DISECCIÓN RECTA-AGUDA ACERO INOXIDABLE	ud	2,66	5
175	TIJERA DISECCIÓN RECTA-ROMA ACERO INOXIDABLE	ud	2,66	1
176	TIJERAS EXTREMO CURVADO 8 cm VANNAS A541	ud	330,00	1
177	TIJERAS RECTAS DISECCIÓN PUNTA FINA 115 mm	10 ud	21,20	6
178	VARILA RECOGE-IMANES 250 mm	ud	16,00	5
179	VARILA RECOGE-IMANES 350 mm	ud	18,00	2
180	VARILLA MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, CILÍNDRICAS. 30 mm x 8 mm Ø	ud	2,40	20
181	VARILLA MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, CILÍNDRICAS. 45 mm x 8 mm Ø	ud	3,10	20
182	VARILLA MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, CILÍNDRICAS. 80 mm x 10 mm Ø	ud	5,50	20
183	VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, CILÍNDRICAS, 20 mm x 6 mm Ø	ud	1,80	20

2.1.28 **LOTE 28 : Materiales Accesorios y Recambios de Laboratorio**

En este lote se incluyen una serie de elementos que pueden considerarse como recambios o accesorios para otros equipos del laboratorios, entre dichos elementos están: agujas, adaptadores, bombillas, cartuchos, tamices, mallas, válvulas...etc. Al tratarse de una gran variedad de artículos deberán cumplir con las características y definiciones incluidas en la siguiente tabla. Asimismo para aquellos elementos en los que se indique una determinada referencia, deberá suministrarse la referencia exigida, no admitiéndose otro elemento diferente.

LOTE 28: Materiales Accesorios y Recambios de Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	ACCESORIO CASETE PARA DISPENSADOR.THERMO SCIENTIFIC MULTIDROP. MODELO 384	ud	790,00	2

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 115 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 115 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 28: Materiales Accesorios y Recambios de Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
2	ADAPTADOR DE JUNTA 29,2/32 CON COMBI-CLIP PARA ROTAVAPOR	ud	243,21	1
3	AGUJA DE ENTRADA TEFLÓN (CONEXIÓN CÉLULA) PARA DENSÍMETRO DIGITAL METTLER TOLEDO MODELO DE40. REF: 51328027	ud	100,00	1
4	AGUJAS DE ACERO INOXIDABLE DE 127 mm PARA CONCENTRADOR DE NITRÓGENO STUART MODELOS BH200D/3 O EQUIVALENTE	100 ud	822,00	1
5	AGUJAS DE ACERO INOXIDABLE DE 760 mm PARA CONCENTRADOR DE NITRÓGENO STUART MODELOS BH200D/3 O EQUIVALENTE	100 ud	626,00	1
6	ARRAY DE 4 CAPILARES DE 36 cm PARA SECUENCIADOR ABI3130	ud	1400,00	1
7	BANDEJA POREXPAN 180x255x25 mm	ud	0,10	7000
8	BOBINA DE PAÑO DESECHABLE WYPALL KIMBERLY CLARK X70 1 CAPA - 870 PAÑOS AZUL	ud	35,00	11
9	BOLAS DE ACERO INOXIDABLE DE 20 mm DE DIÁMETRO, PARA HOMOGENEIZACIÓN DE MATERIAL VEGETAL EN MOLINO.	ud	44,00	300
10	BOLAS DE TUNGSTENO 3,5 mm	10 ud/ caja	85,00	2
11	BOMBILLA EFM 64607 50 W 6V	ud	23,00	3
12	BOMBILLA 5761 6V 30 W (64)	ud	15,73	1
13	BOMBILLA HALÓGENA (05484 - 64458S). 12V. 90W. (1588) REFERENCIA PHILIPS 7724 O OSRAM HLX64623)	ud	4,77	1
14	BOMBILLA HALÓGENA 5995 21 V 150 W	ud	27,81	1
15	BOMBILLA ILT L6420-K1 75 W 12 V	ud	62,12	3
16	BOMBILLAS HALÓGENAS 12 V 100W	ud	4,08	1
17	BOMBILLAS INCANDESCENTES TIPO 12,8 VOLTS/1,44 AMP	ud	9,89	1
18	BULK BEADS SILICA 0,1mm. BENCHMARK ref. D1131-01	200g	327,42	1
19	BULK BEADS SILICA 0,5mm. BENCHMARK ref. D1131-05	200g	327,42	1
20	CÁMARA CICLÓNICA PARA ICPMS	ud	731,00	1
21	CAPILARES LightCycler EQUIVALENTE A ROCHE	5x96	81,00	1
22	CARTUCHO CLARIFICADOR C-113	ud	117,93	1
23	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESORA REGISTROS AUTOCLAVE MATACHANA. REF 41602,7	ud	9,75	1
24	CARTUCHO POLIFOSFATOS PARA FILTRO DE 10"	g	45,50	1
25	CARTUCHOS CELULOSA 33 X 44	ud	75,00	4
26	CARTUCHOS DESECHABLES PERFORABLES PARA MECHEROS DE GAS / PESO NETO 190 g POR UNIDAD / DIN 417	ud	2,15	50
27	CILINDRO HUMIDIFICARES PARA EQUIPO CLIMATIZACIÓN	ud	1371,90	1
28	CONTADOR MANUAL PP, 4 DIGITOS 0-9999 MARCA: BAUMER IVO MODELO: T 130.010 B REF: 7100000	ud	43,00	10
29	CORREA GOMA B-46 PARA EQUIPO CLIMATIZACIÓN	ud	23,01	1
30	DESECADOR PARA DENSÍMETRO DIGITAL METTLER TOLEDO MODELO DE40. REF:51322012	ud	191,36	1
31	ELEMENTO DISPERSANTE PARA ULTRATURRAX / MARCA IKA MODELO S25N-	ud	2025,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 116 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 116 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 28: Materiales Accesorios y Recambios de Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	25F (1 CUATRO AÑOS)			
32	ELEMENTO DISPERSANTE PARA ULTRATURRAX / MARCA IKA MODELO S25N-8G	ud	2025,00	1
33	ETIQUETAS LABEL STANDARD 53 x 15 mm RESISTENTES HUMEDAD, QUÍMICOS Y CALOR PARA IMPRESORA ZEBRA TLP 2824 PLUS	rollos	94,67	1
34	ETIQUETAS PARA MÁQUINA ROTULAR REACTIVOS LABXPRT	Rollo	103,14	1
35	ETIQUETAS POLIESTER BLANCO BRILLO 41 mm x 22 mm RESISTENTES HUMEDAD, QUÍMICOS Y CALOR PARA IMPRESORA ZEBRA GK 420t	Rollos 6000 ud	400,00	3
36	FILTRO AD VITRINA DE FILTRACIÓN VERTICAL CRUMA 850	ud	350,00	4
37	FILTRO DE MEMBRANA 3 MICRAS PARA PIPETeadOR MACRO BRAND 26056	10 ud	125,00	10
38	FILTRO PARA MICROPIPETAS P5000 EPPENDORF	ud	1,00	85
39	FILTROS CARTUCHO MILLIPORE POLYGARD 1.0 MICRAS REF. CE0101S06 O EQUIVALENTE	ud	1,00	4
40	FILTROS CARTUCHO VITIPORE II HYDROPHILIC CARTRIDGE FILTER 0.22 MICRAS (10 PULGADAS) REF. CVBW01PK1 O EQUIVALENTE	ud	1,00	1
41	FILTROS CARTUCHO VITIPORE II HYDROPHILIC CARTRIDGE FILTER 0.45 MICRAS (10 PULGADAS) REF. CVBB01PK1 O EQUIVALENTE	ud	1,00	1
42	FILTROS PARA PIPETeadOR PIPETUS HIRSCHMANN PIPETUSV REDDOT REF. 9903704	ud	50,00	3
43	FILTROS PARA PUNTAS DE PIPETAS P5000 Y P10 ml DE LA MARCA GILSON	ud	0,18	100
44	GOMAS TERMODILUIDOR VOLUMÉTRICO	ud	1,00	1
45	JUNTA PUNTERA MICROPIPETA MULTICANAL	Pack de 24	29,89	1
46	JUNTAS TUBO DE MUESTREO/DRENAJE (PTFE/PP) PARA DENSÍMETRO DIGITAL METTLER TOLEDO MODELO DE40. REF:51328035	ud	25,00	1
47	KIT CALIBRACIÓN NANODROP 2000	ud	150,00	2
48	LAMPARA HALÓGENA BAJO VOLTAJE 15 V, 150 W. FIBRE OPTIC LAMP TYPE 6423 FO	ud	6,92	2
49	LÁMPARA PARA LUPA. PHILIPS REF: 13629 EKE 150W GX5.3 21V 1CT/24	ud	1,00	2
50	LÁMPARA PARA LUPA. PHILIPS REF:6423FO EFR AI/232 15v 150w GZ6.35 4097	ud	1,00	2
51	LLAVE DE VIDRIO DE PASO PARA ROTAVAPOR MODELO BUCHI R200	ud	116,16	1
52	MALLA METÁLICA CON CENTRO DE FIBRA CERÁMICA 150 x 150	ud	2,21	3
53	MALLA METÁLICA CON CENTRO DE FIBRA CERÁMICA 70 mm	ud	1,31	3
54	MALLA METÁLICA DE 100 UM	m²	29,21	1
55	MALLA NYLON LUZ 100 UM 1x1 m	m	32,00	1
56	MALLA NYLON LUZ 150 MICRAS 1x1 m	ud	29,00	1
57	MALLA NYLON LUZ 25 MICRAS 1x1 m	ud	81,00	1
58	MALLA NYLON LUZ 90 MICRAS 1x1 m	ud	27,00	1
59	MALLA PLÁSTICA DE 100 µm	Rollo 25 m	75,00	1
60	MANGA ENTOMOLÓGICA REDONDA, PLEGABLE PARA VEGETACIÓN HERBÁCEA DE 35 cm DE DIÁMETRO, CON RED BLANCA INTERIOR Y OTRA	ud	82,50	3

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 117 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 117 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 28: Materiales Accesorios y Recambios de Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	VERDE EXTERIOR, AMBAS DE 68 cm DE FONDO. INCLUYE MANGO LIGERO DE 70 cm			
61	MATRACES RECEPTORES PARA ROTAVAPOR DE VIDRIO DE 500 ml TRANSPARENTE DE FONDO REDONDO CON ARTICULACIÓN ESFÉRICA, KS-35 CON JUNTA DE BOLA 35/20.	ud	98,01	1
62	MEMBRANA EVAPORADOR NITRÓGENO TECHNE (PAD SEALING CONCENTRADOR SBHCONC/1 STUART)	ud	40,00	4
63	MEMBRANA EZ-PAK, EZHAWG474 MILLIPORE	Caja 4*150 filtros	467,77	8
64	MILLEX-AP, PREFILTER 25 mm (50/PK) MILLIPORE	50 ud	126,00	5
65	MUELLES Y CLIPS DE SUJECCIÓN DE LA TAPA PROTECTORA DEL DESTILADOR DE VINOS GIBERTINI MODELO DEE.	KIT	1,00	2
66	O-RINGS PARA PIPETAS THERMO FINNPIPETTE DE 20 A 200 UL	pack de 50	35,00	1
67	OUTSIDE INK ROLLS BLACK 110 mm x 24 m PARA IMPRESORA ZEBRA GK 420t	ud	42,80	5
68	PAÑOS DE TEJIDOS SIN TEJER DE VISCOSA DE CALIDAD TEXTIL, BLANCO, MUY SUAVE, ALTA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN, CON POCA PELUSA, ALTAMENTE RESISTENTE A LA ROTURA, RESISTENTE A DISOLVENTES, INOCUAS PARA LOS ALIMENTOS, REUTILIZABLE, ESTRUCTURA DE AGUJEROS FINOS, PARA PULIR Y TRATAR SUPERFICIES SENSIBLES.	ud	96,61	1
69	PAPEL GRÁFICO PARA REGISTRO AUTOCLAVE MATACHANA. REF. 41616,4	ud	25,00	1
70	PAPEL TÉRMICO METROHM 60x80	Caja de 50 rollos	84,00	1
71	PAPEL TÉRMICO MULTIESKAN (P/4) 75*45	Caja de 100 rollos	63,00	2
72	PE TANK MILLIPAK FILTER MILLIPORE REF. TANKMPK01 O EQUIVALENTE	ud	188,00	2
73	PLACAS CROMOTRÓPICAS PEGAMENTOSAS	caja	0,25	1
74	PLACAS FOTOGRÁFICAS HIBRIDACIÓN M. LUMIFILM CHEMILUMINESCENT DETECTION FILM (100) IGUAL O EQUIVALENTE A REFERENCIA ROCHE 11 666 657 001	Caja 100	480,00	1
75	PLUMINES PARA REGISTRO GRÁFICO COLOR ROJO AUTOCLAVE MATACHANA. REF 41625,2	ud	15,20	1
76	PLUMINES PARA REGISTRO GRÁFICO COLOR VERDE AUTOCLAVE MATACHANA. REF 41625,3	ud	15,20	1
77	PLUMINES PARA REGISTRO GRÁFICO COLOR VIOLETA AUTOCLAVE MATACHANA. REF 41625,6	ud	15,20	1
78	PREFILTRO R-29-80% ASHRAE TELSTAR	ud	30,00	10
79	PREFILTRO VITRINA DE FILTRACIÓN VERTICAL CRUMA 850	ud	110,00	2
80	PROGARD 2 ALONE (LONG) PACK PARA MILLIPORE Y ELIX PROG00002 O EQUIVALENTE	ud	502,00	2
81	REPUESTOS PIPETUS HIRSCHMANN VÁLVULA SEGURIDAD MOD. 9903202 Y ANILLO TÓRICO MOD. 9903205	ud	100,00	1
82	ROLLO DE PAPEL PARA IMPRESORA DIGITAL AUTOCLAVE MATACHANA. REF 41602,8	ud	25,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 118 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 118 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 28: Materiales Accesorios y Recambios de Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
83	ROLLO PAPEL AUTOCLAVE (DELTALAB 191052)	Rollo (50m)	5,45	1
84	ROLLO PAPEL KRAFT AZUL 1100 ANCHO	ud	15,00	1
85	SACACORCHOS DE ALAS	ud	12,00	2
86	SACACORCHOS DE PALANCA	ud	30,00	10
87	SEAL & O-RING FOR P1000	ud	48,20	1
88	SEAL & O-RING FOR P5000	ud	57,80	1
89	SISTEMA DE VÁLVULAS PARA PIPETADOR MACRO BRAND 26128	ud	26,8	1
90	SMOKE TESTER TUBE (TUBOS COLORIMÉTRICOS P/DETECCIÓN DE HUMOS 501)	6 ud	85,5	2
91	TABLETAS DE CLORO REF ZWCLO1F50 ELIX O EQUIVALENTE	5Kg	28,44	10
92	TAMICES METÁLICOS DE 150 mm DIÁMETRO (0,09mm/1mm)	ud	58,20	1
93	TAMICES METÁLICOS DE 200 mm DIÁMETRO (0,02mm/0,025mm/0,05mm/0,1mm/0,15mm/0,2mm/0,5mm/1mm)	ud	65,12	1
94	TAMICES METÁLICOS DE 60 mm DIÁMETRO (0,05mm/0,063mm/0,315mm/0,425mm/0,5mm/0,6mm)	ud	73,32	1
95	TAMIZ INOXIDABLE DIÁMETRO 200 mm, ABERTURA 0,1 mm (MARCA FILTRA)	ud	70,00	2
96	TAMIZ INOXIDABLE DIÁMETRO 200 mm, ABERTURA 0,5 mm (MARCA FILTRA)	ud	60,00	2
97	TAMIZ METÁLICO 10 MICRAS 15 cm DIÁMETRO x 35 mm PROFUNDIDAD	ud	38,75	1
98	TAMIZ METÁLICO 100 MICRAS 15 cm DIÁMETRO x 35 mm PROFUNDIDAD	ud	40,50	1
99	TAMIZ METÁLICO 150 MICRAS 15 cm DIÁMETRO x 35 mm PROFUNDIDAD	ud	45,00	1
100	TAMIZ METÁLICO 2 mm MALLA 20 cm DIÁMETRO x 5 cm PROFUNDIDAD, CON BASE Y TAPA	ud	50,00	1
101	TAMIZ METÁLICO 25 MICRAS 15 cm DIÁMETRO x 35 mm PROFUNDIDAD	ud	55,00	1
102	TAMIZ METÁLICO 90 MICRAS 15 cm DIÁMETRO x 35 mm PROFUNDIDAD	ud	60,00	1
103	TAMIZ NYLON 10 MICRAS 10 cm DIÁMETRO x 25 mm PROFUNDIDAD	ud	65,00	1
104	TAMIZ NYLON 20 MICRAS 10 cm DIÁMETRO x 25 mm PROFUNDIDAD	ud	70,00	2
105	TAMIZ NYLON 25 MICRAS 10 cm DIÁMETRO x 25 mm PROFUNDIDAD	ud	75,00	1
106	TAMIZ NYLON 90 MICRAS 10 cm DIÁMETRO x 25 mm PROFUNDIDAD	ud	80,00	1
107	TAPÓN DE AMPOLLA DE DESTILACIÓN PARA DESTILADOR DE VINOS GIBERTINI MODELO DEE.	ud	50,00	4
108	TAPÓN DE ÉMBOLO	ud	3,00	1
109	TAPÓN Y ELECTRODOS DE DESTILACIÓN PARA DESTILADOR DE VINOS GIBERTINI MODELO DEE.	KIT	50,00	2
110	TIJERAS DE PODAR	ud	5,70	31
111	TINTA PARA IMPRESORA ZEBRA TLP 2824 PLUS (BLACK POLIESTER RESIN RESISTENTE A HUMEDAD, QUÍMICOS Y CALOR)	ud	65,00	2
112	TUBO BOMBEO REDUCTOR GENER HIDRUROS HS55	ud	100,00	1
113	TUBO DE REFRIGERANTE DIÁMETRO INTERIOR 6mm	ud	13,99	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 119 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 119 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 28: Materiales Accesorios y Recambios de Laboratorio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
114	TUBO DE SILICONA VERSILIC D.E.10 mm	m	25,40	5
115	TUBO DE SILICONA VERSILIC D.E.10 x 14 mm	m	17,12	1
116	TUBO DE SILICONA VERSILIC D.E.17 mm	m	18,63	5
117	TUBO DE SILICONA VERSILIC D.E.4 mm	m	3,58	1
118	TUBO DE SILICONA VERSILIC D.E.6 mm	m	12,80	5
119	TUBO DE SILICONA VERSILIC D.E.8 x 12 mm	m	14,41	4
120	TUBO DE VACÍO DIÁMETRO INTERNO 4 mm	5 m	9,72	1
121	TUBO DE VACÍO DIÁMETRO INTERNO 5mm	ud	4,30	1
122	TUBO DE VACÍO DIÁMETRO INTERNO 6mm TYGON	ud	22,45	1
123	TUBO TYGON Ø 2.29 mm PURPURA-NEGRO PARA GENERADOR VARIAN	12 ud	43,88	1
124	TUBOS DE CUARZO PARA DIGESTOR ULTRAWAVE (METROHM)	ud	189,97	1
125	TUBOS REPUESTO DISPENSADOR (TUBBING SET) MARCA THERMOLAB SYSTEM. MODELO 384	ud	61,25	5
126	VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO SPE	ud	58,70	24
127	VÁLVULA PARA PIPETADOR PIPETUS HIRSCHMANN PIPETUSV REDDOT REF. 9903202	ud	50,00	5
128	VÁSTAGO MICROPIPETA MULTICANAL	ud	18,10	1
129	VENT FILTER MPK01 PARA MILLIPORE Y ELIX TANK MPK01	ud	188,00	6
130	VIAL MACERACIÓN MUESTRAS TISSUELYSER	ud	0,29	2

2.1.29 **LOTE 29: Material de Vidrio**

LOTE 29: Material de vidrio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	BOTELLA VIDRIO PARA DOSIFICADOR 1L	ud	5,00	20
2	BURETA CON DEPÓSITO, CLASE A CON CERTIFICADO, TOPACIO, LLAVE PTFE, 10 ml	ud	130,00	1
3	BURETA CON DEPÓSITO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTES, LLAVE PTFE, 5 ml	ud	120,00	1
4	BURETA CON DEPÓSITO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTES, LLAVE PTFE, 10 ml	ud	120,00	2
5	BURETA CON DEPÓSITO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTES, LLAVE PTFE, 25 ml	ud	130,00	2
6	BURETA CON DEPÓSITO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTES, LLAVE PTFE, 50 ml	ud	140,00	2
7	CABEZA CON EMBUDO Y REFRIGERANTE DEL APARATO PAUL. MARCA POBEL REF: 0100628010	ud	605,40	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 120 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 120 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluib5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 29: Material de vidrio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
8	CÁPSULA PESAFILTROS, FORMA ALTA, CON TAPA ESMERILADA, VIDRIO BOROSILICAR, 40x50 mm	ud	2,80	1
9	CÁPSULA PESAFILTROS, FORMA BAJA, CON TAPA ESMERILADA, VIDRIO BOROSILICAR, 40x30 mm	ud	2,50	1
10	COLUMNA DE VIDRIO PARA CROMATOGRAFÍA-CERAS, PORO 0, REFERENCIA V60796 MARCA AFORA	ud	114,96	24
11	COLUMNA VIGREUX, VIDRIO BOROSILICATO, 300 mm, BOCAS ESMERILADAS 29/32	ud	150,00	1
12	CRISOL DE INCINERACIÓN TGA REFERENCIA 621-331 MARCA LECO	5 ud	495,22	2
13	CRISOL FILTRANTE, VIDRIO BOROSILICATO, PORO nº4, 50 ml	ud	37,00	1
14	CRISOL FILTRANTE, VIDRIO BOROSILICATO, PORO nº4, 60 ml	ud	90,00	10
15	CUBETA DE CUARZO CON TAPA DE PTFE, PASO DE LUZ DE 1 cm, DOS PAREDES PULIDAS, VOLÚMEN 3,5 ml	ud	28,20	1
16	CUBETA DE VIDRIO CON TAPA DE PTFE, PASO DE LUZ DE 1 cm, DOS PAREDES PULIDAS, VOLÚMEN 3,5 ml	ud	7,70	1
17	CUERPO CON PLACA POROSA, CON 40 mm DE DIÁMETRO, PARA FILTROS DE MEMBRANA DE 47 mm, CON OLIVA DE 6 mm DE DIÁMETRO	ud	100,14	1
18	EMBUDO DE DECANTACIÓN ÁMBAR, 29/32, LLAVE PTFE DE 250 ml	ud	59,32	43
19	EMBUDO DE DECANTACIÓN ÁMBAR, 29/32, LLAVE PTFE DE 500 ml	ud	73,12	30
20	EMBUDO DE DECANTACIÓN TRANSPARENTE, 29/32, LLAVE PTFE 4,0 mm, DE 250 ml	ud	40,00	24
21	EMBUDO DE DECANTACIÓN TRANSPARENTE, 29/32, LLAVE PTFE 4,0 mm, DE 500 ml	ud	75,00	24
22	EMBUDO DE DECANTACIÓN TRANSPARENTE, 29/32, LLAVE PTFE 4,0 mm, DE 1000 ml	ud	71,82	4
23	EMBUDO DE FILTRACIÓN EN VIDRIO BOROSILICATO DE 300 ml	ud	30,10	1
24	EMBUDO PESASUSTANCIAS, VIDRIO BOROSILICATO, 6 ml	ud	16,00	2
25	EMBUDO PESASUSTANCIAS, VIDRIO BOROSILICATO, 10 ml	ud	18,00	5
26	EMBUDO VIDRIO BOROSILICATO, FORMA ALEMANA, RAMA CORTA, DIÁMETROS 50 mm	ud	5,00	10
27	EMBUDO VIDRIO BOROSILICATO, FORMA ALEMANA, RAMA CORTA, DIÁMETROS 55 mm	ud	5,84	21
28	EMBUDO VIDRIO BOROSILICATO, FORMA ALEMANA, RAMA CORTA, DIÁMETROS 60 mm	ud	6,00	3
29	EMBUDO VIDRIO BOROSILICATO, FORMA ALEMANA, RAMA CORTA, DIÁMETROS 70 mm	ud	8,26	1
30	EMBUDO VIDRIO BOROSILICATO, FORMA ALEMANA, RAMA CORTA, DIÁMETROS 75 mm	ud	6,30	5
31	EMBUDO VIDRIO BOROSILICATO, FORMA ALEMANA, RAMA CORTA, DIÁMETROS 80 mm	ud	14,21	1
32	EMBUDO VIDRIO BOROSILICATO, FORMA ALEMANA, RAMA CORTA, DIÁMETROS 90 mm	ud	6,50	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 121 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 121 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 29: Material de vidrio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
33	EMBUDO VIDRIO BOROSILICATO, FORMA ALEMANA, RAMA CORTA, DIÁMETROS 100 mm	ud	7,60	21
34	EMBUDO VIDRIO BOROSILICATO, FORMA ALEMANA, RAMA CORTA, DIÁMETROS 120 mm	ud	7,80	19
35	EQUIPO COMPLETO DE FILTRACIÓN DE 1000 ml, PARA MEMBRANAS DE 47 mm, EN VIDRIO BOROSILICATO	ud	256,00	1
36	FRASCO CUELLO ESTRECHO, ÁMBAR, TAPÓN POLIPROPILENO Y ROSCA PILFER 28, 125 ml	ud	0,30	60
37	FRASCO ISO, VIDRIO BOROSILICATO, TAPÓN ROSCA GL45, ANILLO DE VERTIDO, ÁMBAR, DE 100 ml	ud	30,00	1
38	FRASCO ISO, VIDRIO BOROSILICATO, TAPÓN ROSCA GL45, ANILLO DE VERTIDO, ÁMBAR, DE 250 ml	ud	33,12	112
39	FRASCO ISO, VIDRIO BOROSILICATO, TAPÓN ROSCA GL45, ANILLO DE VERTIDO, ÁMBAR, DE 500 ml	ud	55,50	12
40	FRASCO ISO, VIDRIO BOROSILICATO, TAPÓN ROSCA GL45, ANILLO DE VERTIDO, ÁMBAR, DE 1000 ml	ud	59,00	12
41	FRASCO ISO, VIDRIO BOROSILICATO, TAPÓN ROSCA GL25, ANILLO DE VERTIDO, TRANSPARENTE, DE 25 ml	ud	3,00	1
42	FRASCO ISO, VIDRIO BOROSILICATO, TAPÓN ROSCA GL32, ANILLO DE VERTIDO, TRANSPARENTE, DE 50 ml	ud	3,50	22
43	FRASCO ISO, VIDRIO BOROSILICATO, TAPÓN ROSCA GL45, ANILLO DE VERTIDO, TRANSPARENTE, DE 100 ml	ud	4,00	22
44	FRASCO ISO, VIDRIO BOROSILICATO, TAPÓN ROSCA GL45, ANILLO DE VERTIDO, TRANSPARENTE, DE 250 ml	ud	5,50	21
45	FRASCO ISO, VIDRIO BOROSILICATO, TAPÓN ROSCA GL45, ANILLO DE VERTIDO, TRANSPARENTE, DE 500 ml	ud	6,30	1
46	FRASCO ISO, VIDRIO BOROSILICATO, TAPÓN ROSCA GL80, ANILLO DE VERTIDO, TRANSPARENTE, DE 1000 ml	ud	15,00	21
47	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, ÁMBAR, 10 ml	ud	8,11	25
48	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, ÁMBAR, 50 ml	ud	8,59	10
49	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, ÁMBAR, 100 ml	ud	9,44	5
50	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, ÁMBAR, TAPÓN POLIETILENO 10/19, TOLERANCIA ±0,04, 5 ml	ud	9,40	15
51	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE 20 ml (SIN TAPÓN)	ud	7,70	60
52	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 10/19, 20 ml	ud	7,90	10
53	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 10/19, 25 ml	ud	8,50	10
54	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 10/19, TOLERANCIA ±0,04, 5 ml	ud	4,00	5

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 122 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 122 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 29: Material de vidrio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
55	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 7/16, 5 ml	ud	3,90	1
56	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 10/19, 10 ml	ud	6,00	85
57	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 12/21, 25 ml	ud	8,50	24
58	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 12/21, 50 ml	ud	9,00	20
59	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 14/23, 50 ml	ud	9,50	24
60	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 14/23, 100 ml	ud	10,00	24
61	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 14/23, 200 ml	ud	11,00	1
62	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 14/23, 250 ml	ud	12,00	43
63	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 19/26, 500 ml	ud	36,50	1
64	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 24/29, 500 ml	ud	37,00	12
65	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 24/29, 1000 ml	ud	38,15	12
66	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A CON CERTIFICADO, TRANSPARENTE, TAPÓN POLIETILENO 29/32, 2000 ml	ud	39,42	24
67	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE B, TRANSPARENTES 500 ml	ud	12,50	4
68	MATRAZ AFORADO, VIDRIO BOROSILICATO, CLASE B, TRANSPARENTES 1000 ml	ud	14,00	6
69	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, BOCA ANCHA DE 250 ml	ud	2,49	1
70	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, CON ESMERILADO MACHO 40/35 DE 1000 ml	ud	47,82	5
71	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESMERILADO 29/32, GRADUADO, 25 ml	ud	9,00	40
72	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESMERILADO 29/32, GRADUADO, 250 ml	ud	7,20	10
73	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESMERILADO 29/32, GRADUADO, 500 ml	ud	8,00	10
74	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESTRECHO, CON REBORDE, GRADUADO, 50 ml	ud	2,00	5
75	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESTRECHO, CON REBORDE, GRADUADO, 100 ml	ud	2,50	5
76	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESTRECHO, CON REBORDE, GRADUADO, 250 ml	ud	3,00	25
77	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESTRECHO, CON	ud	4,00	15

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 123 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 123 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 29: Material de vidrio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	REBORDE, GRADUADO, 500 ml			
78	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESTRECHO, CON REBORDE, GRADUADO, 1000 ml	ud	6,25	5
79	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESTRECHO, CON REBORDE, GRADUADO, 2000 ml	ud	12,50	5
80	MATRAZ ERLLENMEYER, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESTRECHO, CON REBORDE, GRADUADO, 3000 ml	ud	21,00	5
81	MATRAZ ESFÉRICO, VIDRIO BOROSILICATO, ÁMBAR. FONDO PLANO, CUELLO ESMERILADO 29/32, GRADUADO, 250 ml	ud	62,50	2
82	MATRAZ ESFÉRICO, VIDRIO BOROSILICATO, ÁMBAR. FONDO PLANO, CUELLO ESMERILADO 29/32, GRADUADO, 500 ml	ud	65,50	3
83	MATRAZ ESFÉRICO, VIDRIO BOROSILICATO, ÁMBAR. FONDO REDONDO, CUELLO ESMERILADO 29/32, 250 ml	ud	62,50	2
84	MATRAZ ESFÉRICO, VIDRIO BOROSILICATO, ÁMBAR. FONDO REDONDO, CUELLO ESMERILADO 29/32, 500 ml	ud	65,50	2
85	MATRAZ ESFÉRICO, VIDRIO BOROSILICATO, FONDO PLANO , CUELLO ESMERILADO 29/32, TAPÓN POLIETILENO 29/32, 250 ml	ud	14,20	50
86	MATRAZ ESFÉRICO, VIDRIO BOROSILICATO, FONDO REDONDO, 500 ml	ud	12,00	2
87	MATRAZ ESFÉRICO, VIDRIO BOROSILICATO, FONDO REDONDO, 1000 ml	ud	17,00	2
88	MATRAZ ESFÉRICO, VIDRIO BOROSILICATO, FONDO REDONDO, CUELLO ESMERILADO 29/32, 250 ml	ud	12,00	2
89	MATRAZ ESFÉRICO, VIDRIO BOROSILICATO, FONDO REDONDO, CUELLO ESMERILADO 29/32, 500 ml	ud	25,00	2
90	MATRAZ ESFÉRICO, VIDRIO BOROSILICATO, FONDO REDONDO, CUELLO ESMERILADO 29/32, 1000 ml	ud	28,00	12
91	MATRAZ FORMA CORAZÓN, VIDRIO BOROSILICATO, COLOR ÁMBAR CUELLO ESMERILADO 14/23, 10 ml	ud	9,50	20
92	MATRAZ FORMA CORAZÓN, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESMERILADO 14/23, 10 ml	ud	9,00	1
93	MATRAZ FORMA CORAZÓN, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESMERILADO 14/23, 100 ml, 2 BOCAS	ud	20,00	1
94	MATRAZ FORMA CORAZÓN, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESMERILADO 14/23, 25 ml	ud	11,00	1
95	MATRAZ FORMA CORAZÓN, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESMERILADO 14/23, 50 ml	ud	13,00	1
96	MATRAZ FORMA CORAZÓN, VIDRIO BOROSILICATO, CUELLO ESMERILADO 29/32, 100 ml	ud	14,50	1
97	MATRAZ KITASATO, VIDRIO BOROSILICATO, 250 ml	ud	27,00	1
98	MATRAZ KITASATO, VIDRIO BOROSILICATO, 500 ml	ud	30,00	1
99	MONTAJE VIDRIO SULFUROSO PAUL MATRACES FONDO REDONDO POBEL 100 ml REF: 0100628050	ud	21,88	10
100	MONTAJE VIDRIO SULFUROSO PAUL MATRACES FONDO REDONDO POBEL 250 ml REF: 0100628060	ud	26,26	10

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 124 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 124 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 29: Material de vidrio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
101	MONTAJE VIDRIO SULFUROSO PAUL AFORA V-55433	ud	41,40	1
102	MONTAJE VIDRIO SULFUROSO PAUL AFORA V-55434	ud	41,40	1
103	MONTAJE VIDRIO SULFUROSO PAUL AFORA V-55435	ud	41,40	1
104	MONTAJE VIDRIO SULFUROSO PAUL AFORA V-55436	ud	44,00	1
105	MONTAJE VIDRIO SULFUROSO PAUL MATRAZ OVALADO POBEL REF: 0100628020	ud	44,65	10
106	MONTAJE VIDRIO SULFUROSO POR METODO PAUL MARCA POBEL REF: 0100628000	ud	706,64	1
107	PINZAS DE SUJECCIÓN ALUMINIO ANODIZADO PARA EQUIPO DE FILTRACIÓN. DIÁMETRO 60 mm	ud	42,39	1
108	PIPETA PASTEUR DE VIDRIO DE 150 mm CON PUNTA ABIERTA	ud	0,06	11250
109	PIPETA PASTEUR DE VIDRIO DE 150 mm CON PUNTA CERRADA Y ALGODÓN	ud	0,10	1
110	PIPETA PASTEUR DE VIDRIO DE 230 mm CON PUNTA ABIERTA	ud	0,06	7500
111	PIPETA PASTEUR DE VIDRIO DE 230 mm CON PUNTA CERRADA Y ALGODÓN	ud	0,10	800
112	PIPETA VIDRIO, CLASE A CON CERTIFICADO, DOBLE ENRASE, 0,5 ml	ud	2,50	10
113	PIPETA VIDRIO, CLASE A CON CERTIFICADO, DOBLE ENRASE, 1 ml	ud	3,00	10
114	PIPETA VIDRIO, CLASE A CON CERTIFICADO, DOBLE ENRASE, 5 ml	ud	5,00	17
115	PIPETA VIDRIO, CLASE A CON CERTIFICADO, DOBLE ENRASE, 10 ml	ud	6,00	10
116	PIPETA VIDRIO, CLASE A CON CERTIFICADO, DOBLE ENRASE, 20 ml	ud	8,00	5
117	PIPETA VIDRIO, CLASE A CON CERTIFICADO, DOBLE ENRASE, 25 ml	ud	9,00	15
118	PIPETA VIDRIO, CLASE A CON CERTIFICADO, DOBLE ENRASE, 100 ml	ud	11,00	3
119	PIPETA VIDRIO, CLASE A CON CERTIFICADO, DOBLE ENRASE, 50 ml	ud	10,00	15
120	PIPETA VIDRIO, GRADUADA, CLASE A CON CERTIFICADO, 0,5 ml	ud	12,58	12
121	PIPETA VIDRIO, GRADUADA, CLASE A CON CERTIFICADO, 1 ml	ud	15,60	12
122	PIPETA VIDRIO, GRADUADA, CLASE A CON CERTIFICADO, 2 ml	ud	13,60	5
123	PIPETA VIDRIO, GRADUADA, CLASE A CON CERTIFICADO, 5 ml	ud	11,60	17
124	PIPETA VIDRIO, GRADUADA, CLASE A CON CERTIFICADO, 10 ml	ud	10,24	15
125	PIPETA VIDRIO, GRADUADA, CLASE A CON CERTIFICADO, 25 ml	ud	16,40	35
126	PLACA DE PETRI DE VIDRIO 90 mm	ud	0,80	5
127	PLACA DE PETRI DE VIDRIO 150 mm	ud	2,40	5
128	PROBETA GRADUADAS, EN VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A, FORMA ALTA, BASE HEXAGONAL Y PICO DE VERTIDO, 25 ml	ud	3,81	10
129	PROBETA GRADUADAS, EN VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A, FORMA ALTA, BASE HEXAGONAL Y PICO DE VERTIDO, 1000 ml	ud	25,30	4
130	PROBETA GRADUADAS, EN VIDRIO BOROSILICATO, CLASE A, FORMA ALTA, BASE HEXAGONAL, CON TAPÓN, 50 ml	ud	25,00	1
131	PROBETA GRADUADAS, EN VIDRIO BOROSILICATO, CLASE B, FORMA ALTA, BASE HEXAGONAL Y PICO DE VERTIDO, 10 ml	ud	2,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 125 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 125 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 29: Material de vidrio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
132	PROBETA GRADUADAS, EN VIDRIO BOROSILICATO, CLASE B, FORMA ALTA, BASE HEXAGONAL Y PICO DE VERTIDO, 25 ml	ud	2,32	11
133	PROBETA GRADUADAS, EN VIDRIO BOROSILICATO, CLASE B, FORMA ALTA, BASE HEXAGONAL Y PICO DE VERTIDO, 50 ml	ud	2,72	13
134	PROBETA GRADUADAS, EN VIDRIO BOROSILICATO, CLASE B, FORMA ALTA, BASE HEXAGONAL Y PICO DE VERTIDO, 100 ml	ud	3,04	15
135	PROBETA GRADUADAS, EN VIDRIO BOROSILICATO, CLASE B, FORMA ALTA, BASE HEXAGONAL Y PICO DE VERTIDO, 250 ml	ud	5,20	7
136	PROBETA GRADUADAS, EN VIDRIO BOROSILICATO, CLASE B, FORMA ALTA, BASE HEXAGONAL Y PICO DE VERTIDO, 500 ml	ud	7,44	1
137	PROBETA GRADUADAS, EN VIDRIO BOROSILICATO, CLASE B, FORMA ALTA, BASE HEXAGONAL Y PICO DE VERTIDO, 1000 ml	ud	8,00	1
138	PROBETA GRADUADAS, EN VIDRIO BOROSILICATO, CLASE B, FORMA ALTA, BASE HEXAGONAL Y PICO DE VERTIDO, 2000 ml	ud	27,00	2
139	REFRIGERANTE DE SERPENTIN TIPO DIMROTH, VIDRIO BOROSILICATO, 300 mm, BOCAS ESMERILADA 29/32	ud	35,00	1
140	REFRIGERANTE RECTO TIPO LIEBIG-WEST, VIDRIO BOROSILICATO, 400 mm, BOCA ESMERILADA 29/32	ud	80,00	1
141	SEPTUMS DE PTFE PARA ROSCA 13-425	ud	0,13	100
142	SEPTUMS DE PTFE PARA ROSCA 15-425	ud	0,14	100
143	SEPTUMS DE PTFE PARA ROSCA 24-400	ud	0,21	100
144	TAPÓN DE PP DE 13 mm, ROSCA 13-425 CON SEPTUM	ud	1,72	100
145	TAPÓN DE PP DE 15 mm, ROSCA 15-425 CON SEPTUM	ud	0,21	100
146	TAPÓN DE PP DE 24 mm, ROSCA 24-400 CON SEPTUM	ud	0,21	100
147	TAPÓN ESMERILADO CON CABEZA HEXAGONAL, VIDRIO BOROSILICATO, (10/19)	ud	2,81	1
148	TAPÓN ESMERILADO CON CABEZA HEXAGONAL, VIDRIO BOROSILICATO, (14/23)	ud	3,04	1
149	TAPÓN ESMERILADO CON CABEZA HEXAGONAL, VIDRIO BOROSILICATO, (19/26)	ud	3,41	1
150	TAPÓN ESMERILADO CON CABEZA HEXAGONAL, VIDRIO BOROSILICATO, (24/29)	ud	4,53	1
151	TAPÓN ESMERILADO CON CABEZA HEXAGONAL, VIDRIO BOROSILICATO, (29/32)	ud	6,05	10
152	TAPÓN Y SEPTUM "PRE-SLIT" SILICONA/PTFE ROSCA 9-425	ud	0,20	100
153	TAPÓN Y SEPTUM SILICONA/PTFE ROSCA 9-425	ud	0,18	100
154	TARRO BOCA ANCHA VIDRIO TRANSPARENTE, TAPA BAYONETA, 120 ml	ud	0,85	1
155	TRAMPA DE CONDESACIÓN, VIDRIO BOROSILICATO, CON CABEZAL ROSCADO GL45, 1L	ud	161,00	1
156	TUBO CENTRÍFUGA DE VIDRIO CON TAPÓN ROSCA 24X110 mm ROSCA GL25	ud	0,60	10
157	TUBO DE CULTIVO, VIDRIO DESECHABLE, BOROSILICALO PYREX, FONDO REDONDO, 16x125 mm, SIN REBORDE	ud	0,17	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 126 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 126 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 29: Material de vidrio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
158	TUBO DE CULTIVO, VIDRIO DESECHABLE, BOROSILICATO PYREX, FONDO REDONDO, 16x100 mm, SIN REBORDE	ud	0,15	1000
159	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO REFORZADO 15x150mm	ud	0,31	1
160	TUBO DE VIDRIO FONDO REDONDO BOCA ESMERILADA 14/23 (20 X150 mm LONGITUD TOTAL) REF. 047 MARCA POBEL	ud	0,15	2
161	TUBO ENSAYO DE VIDRIO, 10 ml, 16x100 mm, FONDO REDONDO, CON ROSCA.	ud	0,33	1
162	TUBO ENSAYO, VIDRIO DESECHABLE, BOROSILICATO, FONDO REDONDO, 18x180 mm, SIN REBORDE	ud	0,29	1
163	TUBOS DE ENSAYO DE CRISTAL SIN REBORDE DE 5 ml, 10 mm x 75 mm, PARED de 0,8- 1mm	ud	3,67	1
164	TUBOS DE ENSAYO DE CRISTAL SIN REBORDE DE 5 ml, 12 mm x 75 mm	ud	0,06	1
165	TUBOS EN T Y RECTO PARA APARATO PAUL. MARCA POBEL REF: 0100628030	ud	20,69	1
166	VARILLA DE AGITACIÓN DE VIDRIO CON PUNTAS REDONDEADAS DE 200 mm	ud	3,23	5
167	VARILLA DE AGITACIÓN DE VIDRIO CON PUNTAS REDONDEADAS DE 300 mm	ud	3,60	5
168	VARILLA DE AGITACIÓN DE VIDRIO CON PUNTAS REDONDEADAS DE 400 mm	ud	4,07	25
169	VASO PRECIPITADO 25 ml FORMA BAJA Y PAREDES GRUESAS (REF. AFORA 112/28)	ud	7,59	25
170	VASO PRECIPITADO 250 ml FORMA BAJA Y PAREDES GRUESAS (REF. AFORA 112/33G)	ud	13,83	15
171	VASOS DE PRECIPITADO, VIDRIO BOROSILICATO, FORMA ALTA, GRADUADO, 250 ml	ud	5,50	15
172	VASOS DE PRECIPITADO, VIDRIO BOROSILICATO, FORMA ALTA, GRADUADO, 400 ml	ud	6,50	15
173	VASOS DE PRECIPITADO, VIDRIO BOROSILICATO, FORMA BAJA, GRADUADO, 25 ml	ud	2,00	5
174	VASOS DE PRECIPITADO, VIDRIO BOROSILICATO, FORMA BAJA, GRADUADO, 50 ml	ud	5,00	15
175	VASOS DE PRECIPITADO, VIDRIO BOROSILICATO, FORMA BAJA, GRADUADO, 100 ml	ud	5,20	25
176	VASOS DE PRECIPITADO, VIDRIO BOROSILICATO, FORMA BAJA, GRADUADO, 250 ml	ud	5,50	17
177	VASOS DE PRECIPITADO, VIDRIO BOROSILICATO, FORMA BAJA, GRADUADO, 400 ml	ud	6,50	5
178	VASOS DE PRECIPITADO, VIDRIO BOROSILICATO, FORMA BAJA, GRADUADO, 600 ml	ud	7,00	30
179	VASOS DE PRECIPITADO, VIDRIO BOROSILICATO, FORMA BAJA, GRADUADO, 1000 ml	ud	12,00	7
180	VASOS DE PRECIPITADO, VIDRIO BOROSILICATO, FORMA BAJA, GRADUADO, 5000 ml	ud	42,00	4
181	VIAL VIDRIO TAPÓN ROSCA 15 ml ÁMBAR C/TAPÓN 270003 SUPELCO	100 ud	155,00	2

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 127 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 127 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 29: Material de vidrio				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
182	VIALES DE CONTENCIÓN, ROSCA13-425, ÁMBAR, 4 ml	ud	0,50	100
183	VIALES DE CONTENCIÓN, ROSCA 13-425, TRANSPARENTES, 4 ml	ud	0,49	100
184	VIALES DE CONTENCIÓN, ROSCADOS, TRANSPARENTES, 1,5 ml, ROSCA 9-425	ud	0,12	100
185	VIALES DE CONTENCIÓN, ROSCADOS, TRANSPARENTES, 2 ml, ROSCA 9-425	ud	0,13	100
186	VIALES DE VIDRIO, ROSCA15-425, ÁMBAR, 7 ml	ud	0,50	100
187	VIALES DE VIDRIO, ROSCA 15-425, ÁMBAR, 15 ml	ud	0,40	100
188	VIALES DE VIDRIO, ROSCA 24-400, ÁMBAR, 20 ml	ud	2,00	25
189	VIALES DE VIDRIO, ROSCA 24-400, ÁMBAR, 30 ml	ud	1,60	25
190	VIALES DE VIDRIO, ROSCA 24-400, ÁMBAR, 60 ml	ud	1,60	25
191	VIALES DE VIDRIO, ROSCA 15-425, TRANSPARENTES, 7 ml	ud	0,49	100
192	VIALES DE VIDRIO, ROSCA 15-425, TRANSPARENTES, 15 ml	ud	0,35	100
193	VIALES DE VIDRIO, ROSCA 24-400, TRANSPARENTES, 20 ml	ud	1,50	25
194	VIALES DE VIDRIO, ROSCA 24-400, TRANSPARENTES, 30 ml	ud	1,50	25
195	VIALES DE VIDRIO, ROSCA 24-400, TRANSPARENTES, 60 ml	ud	1,50	25
196	VIDRIO RELOJ 50 mm DIÁMETRO	ud	3,00	15
197	VIDRIO RELOJ 80 mm DIÁMETRO	ud	3,50	15
198	VIDRIO RELOJ 120 mm DIÁMETRO	ud	5,00	10
199	VIDRIO RELOJ 150 mm DIÁMETRO	ud	6,00	10

2.1.30 **LOTE 30: Material de Plástico**

LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
1	ASA DE SIEMBRA ESTÉRILES, DE 10 µl (PAQUETE DE 10)	2x1400 ud	150,00	3
2	ASA DE SIEMBRA INDIVIDUALES, ESTÉRILES, DE 1µl	ud	0,08	3850
3	ASA DE SIEMBRA INDIVIDUALES, ESTÉRILES, DE 10µl	ud	0,06	6600
4	ASA DE SIEMBRA PARA RECUENTO, ESTÉRILES, DE 10µl (PAQUETE DE 10)	1400 unidades	88,00	2
5	ASA DE SIEMBRA TIPO DIGRALSKY (EN L) INDIVIDUALES, ESTÉRILES	ud	0,17	100
6	ASAS DE SIEMBRA AZULES DE 10µl CON EXTREMO PARA PICADURA DE LONGITUD 194 mm. ESTÉRILES FABRICADAS EN POLIESTIRENO EN BOLSAS CON CIERRE ZIP	20 ud	1,80	450
7	BANDEJAS DE PESADA, CUADRADA, POLIESTIRENO, BLANCA, 41 x 41 x 7,5 mm	ud	0,05	20
8	BANDEJAS DE PESADA, CUADRADA, POLIESTIRENO, BLANCA, 89 x 89 x 24 mm	ud	0,09	2020

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 128 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 128 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
9	BANDEJAS DE PESADA, CUADRADA, POLIESTIRENO, BLANCA, 140 x 140 x 22 mm	ud	0,16	20
10	BOBINA DE FILM PVC TRANSPARENTE, USO ALIMENTARIO, 30 cm x 300 m	ud	5,00	8
11	BOBINA DE PLÁSTICO DE 80 Kg DE GALGA 500	ud	385,90	3
12	BOBINA DE POLIETILENO TRANSPARENTE, TUBO CONTÍNUO, 60 cm ANCHO (100 GALGAS APROX.)	Kg	4,00	60
13	BOBINA DE POLIETILENO TRANSPARENTE, TUBO CONTÍNUO, 60 cm ANCHO (500 GALGAS APROX.)	Kg	5,00	50
14	BOBINAS FILM PARA RMN 3500 m x 200 mm PESO 21,60 Kg	ud	302,50	1
15	BOBINAS PARA EMPAQUETAR Y ESTERILIZAR (21x100 cm)	ud	43,75	1
16	BOLSA PARA RECOGIDA DE RESIDUOS RATIO LAB® VERNICHTUNGSBEUTEL, PP, STANDARD, 400 x 780 x 0,05 mm REFERENCIA: BESTELL NR 7001150	100 ud	97,50	2
17	BOLSAS CAMISETA DE PLÁSTICO. BLANCA 35 x 50 cm	200 ud	4,03	1
18	BOLSAS CAMISETA DE PLÁSTICO. BLANCA 42 x 53 cm	60 ud	2,87	500
19	BOLSAS CAMISETA DE PLÁSTICO. BLANCA 80 x 90 cm	35 ud	7,50	300
20	BOLSAS DE PLÁSTICO TRANSPARENTES CON CIERRE ZIP 8 x 12 cm	ud	0,01	200
21	BOLSAS DE PLÁSTICO TRANSPARENTES CON CIERRE ZIP 8 x 18 cm	ud	0,03	1
22	BOLSAS DE PLÁSTICO TRANSPARENTES CON CIERRE ZIP 10 x 15 cm	ud	0,13	10100
23	BOLSAS DE PLÁSTICO TRANSPARENTES CON CIERRE ZIP 12 x 18 cm	100 ud	5,38	1
24	BOLSAS EXTRACCIÓN UNIVERSAL LARGA TIPO BIOREBA PARA SU USO EN HOMEX, ESTÉRILES Y CON MALLA INTERNA DE 15 cm x 28 cm	100 ud	2,10	4
25	BOLSAS EXTRACCIÓN UNIVERSAL TIPO BIOREBA PARA SU USO EN HOMEX, ESTÉRILES Y CON MALLA INTERNA DE 12 cm x 15 cm	100 ud	1,25	4
26	BOLSAS PARA HOMOGENEIZADOR TIPO STOMACHER, EN POLIETILENO, ESTÉRIL, 190x300 mm, 400ml, CON FILTRO	2000 ud	127,00	3
27	BOLSAS PARA HOMOGENEIZADOR TIPO STOMACHER, EN POLIETILENO, ESTÉRIL, 190x300 mm, 400ml, SIN FILTRO	500 ud	50,00	3
28	BOLSAS TRANSPARENTES DE POLIETILENO CON CIERRE ZIP 15 x 22 cm	ud	0,02	1
29	BOLSAS TRANSPARENTES DE POLIETILENO CON CIERRE ZIP 16 x 22 cm	ud	0,11	200
30	BOLSAS TRANSPARENTES DE POLIETILENO CON CIERRE ZIP 30 x 40 cm	ud	0,29	200
31	BOLSAS TRANSPARENTES DE POLIETILENO 12 x 25 cm	ud	0,14	2000
32	BOLSAS TRANSPARENTES DE POLIETILENO 18 x 40 cm	ud	0,04	1
33	BOLSAS TRANSPARENTES DE POLIETILENO 20 x 40 cm	Kg	5,20	2
34	BOLSAS TRANSPARENTES DE POLIETILENO 22 x 30 cm	ud	0,05	500

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 129 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 129 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
35	BOLSAS TRANSPARENTES DE POLIETILENO 32 x 40 cm	Kg	5,20	35
36	BOLSAS TRANSPARENTES DE POLIETILENO 40 x 60 cm	Kg	5,20	2
37	BOTELLA CUADRADA DE ALMACENAMIENTO, EN POLICARBONATO, 1000ml CON TAPÓN POLIPROPILENO (PP) TERMO SCIENTIFIC NALGENE REF: 2015-1000	24 ud	339,00	4
38	CAJA CONGELABLE CON TAPA TRANSPARENTE, EN POLIPROPILENO, PARA 10x10 MICROTUBOS DE 1,5-2ml	ud	8,20	74
39	CAJAS POLIESTIRENO 420 x 375 x 290 ISO ENVAS Ref. 292	4 ud	60,50	5
40	CONTENEDORES DE ORINA 150ml DE POLIPROPILENO INDIVIDUALES NO ESTÉRILES	250 ud	33,00	9
41	CRIOPERLAS PARA CONSERVACIÓN DE CEPAS MICROBIANAS_CRYOINSTANT.	100 ud	190,00	1
42	CRIOBUBOS, EN POLIPROPILENO, CON JUNTA DE SILICONA EN TAPÓN, FONDO CÓNICO Y FALDÓN, DE 4ml	500 ud	82,75	2
43	CRIOBUBOS, EN POLIPROPILENO, CON JUNTA DE SILICONA EN TAPÓN, FONDO CÓNICO Y FALDÓN, DE 5ml	500 ud	144,00	1
44	CRIOBUBOS, EN POLIPROPILENO, CON TAPÓN, FONDO CÓNICO Y FALDÓN, DE 1,8ml	500 ud	70,00	1
45	CUBETA PARA DISPENSAR REACTIVOS CON PIPETA MULTICANAL, EN POLIPROPILENO, 50ml	ud	0,25	1
46	CUBETILLAS PARA DISPENSACIÓN DE REACTIVOS, LARGO 12 cm, ANCHO 4 cm, ALTO 3 cm	ud	0,25	20
47	EMBUDO PARA ANÁLISIS, EN POLIPROPILENO, DE 50 mm DE DIÁMETRO	ud	0,50	1
48	EMBUDO PARA ANÁLISIS, EN POLIPROPILENO, DE 75 mm DE DIÁMETRO	ud	0,70	1
49	EMBUDO PARA ANÁLISIS, EN POLIPROPILENO, DE 100 mm DE DIÁMETRO	ud	1,20	1
50	EMBUDO PARA ANÁLISIS, EN POLIPROPILENO, DE 150 mm DE DIÁMETRO	ud	2,80	1
51	EMBUDO PARA ANÁLISIS, EN POLIPROPILENO, DE 200 mm DE DIÁMETRO	ud	3,00	1
52	FRASCO LAVADOR CUELLO ANCHO, POLIETILENO, ROSCA GL45, 250ml	ud	3,00	9
53	FRASCO LAVADOR CUELLO ANCHO, POLIETILENO, ROSCA GL45, 500ml	ud	4,00	11
54	FRASCO LAVADOR CUELLO ESTRECHO, POLIETILENO, 250ml.	ud	3,00	9
55	FRASCO LAVADOR CUELLO ESTRECHO, POLIETILENO, 500ml.	ud	3,50	4
56	FRASCO LAVADOR CUELLO ESTRECHO, POLIETILENO, 1000ml.	ud	4,00	8
57	FRASCO PET TRANSPARENTE 100 ml CON TAPÓN ROSCADO	ud	0,36	500
58	FRASCO PULVERIZADOR SIN PRESIÓN, POLIETILENO, TRANSPARENTE, 500ml	ud	12,00	4
59	FRASCO PULVERIZADOR SIN PRESIÓN, POLIETILENO,	ud	15,00	16

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 130 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 130 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	TRANSPARENTE, 1000ml			
60	FRASCOS EN POLIPROPILENO, TAPÓN UNIDO EN BISAGRA CON PRECINTO, 50ml	800 ud	126,81	2
61	FRASCOS POLIPROPILENO, CON TAPÓN POLIETILENO DE ROSCA, TIPO CONTENEDOR ORINA, DE 50ml, ESTÉRILES, GRADUADOS	ud	0,45	1
62	FRASCOS POLIPROPILENO, CON TAPÓN POLIETILENO DE ROSCA, TIPO CONTENEDOR ORINA, DE 100ml, ESTÉRILES, GRADUADOS	ud	0,50	100
63	GRADILLA CRYOBLOQUE PCR	ud	65,40	4
64	GRADILLA MIXTA EN POLIPROPILENO, PARA CONGELACIÓN DE 96 MICROTUBOS DE 0,5ml, REVERSIBLE A 96 MICROTUBOS DE 1,5 a 2 ml, 8x12, CON TAPA TRANSPARENTE.	5 ud	55,00	12
65	GRADILLAS DE POLIPROPILENO PARA 96 MICROTUBOS DE 0,2ml	ud	20,00	10
66	GRADILLAS EN POLIPROPILENO PARA 80 (5x16) MICROTUBOS DE 1,5-2 ml	ud	11,00	30
67	GRADILLAS EN POLIPROPILENO PARA 96 (8x12) MICROTUBOS DE 0,5ml CON TAPA	ud	10,00	11
68	GRADILLAS EN POLIPROPILENO, PARA 96 (8x12) MICROTUBOS DE 1,5-2ml, CON TAPA	ud	15,00	20
69	MATRAZ AFORADO, EN PMP, TRANSPARENTE, 25ml, CON TAPÓN, CLASE A, CON CERTIFICADO	ud	15,13	20
70	MATRAZ AFORADO, EN PMP, TRANSPARENTE, 50ml, CON TAPÓN, CLASE A, CON CERTIFICADO	ud	19,70	18
71	MATRAZ AFORADO, EN PMP, TRANSPARENTE, 100ml, CON TAPÓN, CLASE A, CON CERTIFICADO	ud	22,31	20
72	MATRAZ AFORADO, EN PMP, TRANSPARENTE, 250ml, CON TAPÓN CLASE A, CON CERTIFICADO	ud	28,19	18
73	MATRAZ AFORADO, EN PMP, TRANSPARENTE, 500ml, CON TAPÓN, CLASE A, CON CERTIFICADO	ud	28,98	10
74	MATRAZ AFORADO, EN PMP, TRANSPARENTE, 1000ml, CON TAPÓN, CLASE A, CON CERTIFICADO	ud	33,63	6
75	MATRAZ ERLLENMEYER, POLIPROPILENO, GRADUADO, NS 14/23, 125ml	ud	5,00	10
76	MICROPLACA 0,1ml, PARA PCR, DE 96 POCILLOS, COMPATIBLE CON ABI7500FAST	ud	3,20	1
77	MICROPLACA BLANCA 0,1ml, PARA PCR, DE 96 POCILLOS, COMPATIBLE CON LIGHTCYCLER 96	ud	7,68	350
78	MICROPLACA PARA PCR, DE 96 POCILLOS, CON FALDÓN, COMPATIBLE CON SECUENCIADOR ABI3130	ud	2,88	50
79	MICROPLACA PARA PCR, DE 96 POCILLOS, CON FALDÓN, COMPATIBLE CON TERMOCICLADOR ABI7300 (VWR/Ref.: 732-2390)	100 ud	288,00	6
80	MICROPLACA PARA PCR, DE 96 POCILLOS, DIVISIBLES EN TIRAS DE 1x8 POCILLOS, CON TAPAS PLANAS (4titude/Ref.: 4TI-0750/TA)	50 ud	317,00	2
81	MICROPLACA PARA PCR, DE 96 POCILLOS, PERFIL ALTO, 0,2ml, COMPATIBLE CON TERMOCICLADOR ABI7300	25 ud	120,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 131 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 131 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxFluibi5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
82	MICROPLACA PARA PCR, DE 96 POCILLOS, PERFIL BAJO, 0,1ml, COMPATIBLE CON TERMOCICLADOR CFX 96 BIORAD	25 ud	120,00	25
83	MICROPLACA UV 96 POCILLOS, TRANSPARENTE, FONDO PLANO, 25 A 340 µl / POCILLO, ESTÉRILES, LIBRE DE DNAsa, RNAsa Y PRIRÓGENOS	ud	0,27	1
84	MICROTUBO ROSCADO, 2ml, POLIPROPILENO, FONDO CÓNICO O CON FALDÓN, SIN GRADUACIÓN	ud	0,08	502
85	MICROTUBOS APTOS PARA PCR, POLIPROPILENO COLOR NATURAL, 0,1ml EN TIRAS DE 8, TAPÓN PLANO, LIBRES DE RNAsa, DNAsa Y PIROGENOS	CAJAS DE 125 TIRAS DE 8 TUBOS	160,00	3
86	MICROTUBOS APTOS PARA PCR, POLIPROPILENO COLOR NATURAL, 0,2ml EN TIRAS DE 8, TAPÓN PLANO, LIBRES DE RNAsa, DNAsa Y PIROGENOS	CAJAS DE 125 TIRAS DE 8 TUBOS	70,00	14
87	MICROTUBOS APTOS PARA PCR, POLIPROPILENO COLOR NATURAL, 0,2ml EN TIRAS DE 8, TAPÓN REDONDEADO, LIBRES DE RNAsa, DNAsa Y PIROGENOS	CAJAS DE 100 TIRAS DE 8 TUBOS	80,00	8
88	MICROTUBOS APTOS PARA PCR, POLIPROPILENO TRANSPARENTE, 0,6ml, LIBRES RNAsas. TAPÓN PLANO. RESISTENTES A CENTRIFUGACIÓN (20.000 RPM)	1000 ud	50,00	6
89	MICROTUBOS APTOS PARA PCR, POLIPROPILENO, 0,5ml, TAPÓN PLANO, LIBRES DE RNAsa, DNAsa Y PIROGENO, NO ESTÉRILES, GRADUADOS EN MOLDE.	1000 ud	100,00	4
90	MICROTUBOS APTOS PARA PCR, POLIPROPILENO, 0,5ml, TAPÓN PLANO, LIBRES DE RNAsa, DNAsa Y PIROGENO, NO ESTÉRILES.	1000 ud	40,00	6
91	MICROTUBOS DE 1,5ml, POLIPROPILENO TRANSPARENTE AUTOCLAVABLE. TAPÓN UNIDO AL TUBO Y CAMPO ROTULABLE, ESCALA INYECTADA, RESISTENTES A CENTRIFUGACIÓN (20.000 rpm), (SARSTEDT/REF: 72.690.001)	500 ud	5,00	11
92	MICROTUBOS DE 1,5ml, POLIPROPILENO TRANSPARENTE AUTOCLAVABLE. TAPÓN UNIDO AL TUBO Y TAPA PLANA MATE PARA PODER ESCRIBIR. RESISTENTES A CENTRIFUGACIÓN (20.000 rpm), RESISTENTES A TEMPERATURAS -90- 121°C, LIBRES RNAsas.	500 ud	5,00	98
93	MICROTUBOS DE 2ml, POLIPROPILENO TRANSPARENTE AUTOCLAVABLE. TAPÓN UNIDO AL TUBO Y TAPA PLANA MATE PARA PODER ESCRIBIR. RESISTENTES A CENTRIFUGACIÓN (17.000 rpm), RESISTENTES A TEMPERATURAS -90-121°C, LIBRES RNAsas.	500 ud	20,00	100
94	MICROTUBOS DE 5ml, POLIPROPILENO TRANSPARENTE AUTOCLAVABLE. TAPÓN UNIDO AL TUBO Y TAPA PLANA MATE PARA PODER ESCRIBIR. RESISTENTES A CENTRIFUGACIÓN (17.000 rpm), RESISTENTES A TEMPERATURAS -90-121°C	100 ud	2,00	3
95	MICROTUBOS TIPO EPPENDORF DE 1,5ml, POLIPROPILENO ÁMBAR O COLOR TAPÓN UNIDO AL TUBO Y TAPA PLANA	ud	0,04	10500
96	PEINE DE 96 DIENTES, DEEP WELL, COMPATIBLE CON KINGFISHER FLEX Y MAGNETAPURE 96 (THERMO/ REF: 97002534)	100 ud	610,00	2
97	PIPETA PASTEUR EN POLIPROPILENO, GRADUADAS, DE 1,5ml, INDIVIDUALES ESTÉRILES.	ud	0,07	500
98	PIPETA PASTEUR EN POLIPROPILENO, GRADUADAS, DE 1,5ml NO	ud	0,05	500

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 132 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 132 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	ESTÉRILES			
99	PIPETA PASTEUR EN POLIPROPILENO, GRADUADAS, DE 3ml, INDIVIDUALES ESTÉRILES.	ud	0,07	15000
100	PIPETA PASTEUR EN POLIPROPILENO, GRADUADAS, DE 3ml, NO ESTÉRILES	ud	0,05	3201
101	PIPETAS SEROLÓGICAS EN POLIESTIRENO, ESTÉRILES, DESECHABLES, 10ml, GRADUADAS, BOCA ANCHA	ud	0,25	3000
102	PIPETAS SEROLÓGICAS EN POLIESTIRENO, ESTÉRILES, DESECHABLES, 2ml, GRADUADAS, BOCA NORMAL	ud	0,20	200
103	PIPETAS SEROLÓGICAS EN POLIESTIRENO, ESTÉRILES, DESECHABLES, 5ml, GRADUADAS, BOCA NORMAL	ud	0,23	1000
104	PIPETAS SEROLÓGICAS EN POLIESTIRENO, ESTÉRILES, DESECHABLES, 10ml, GRADUADAS, BOCA NORMAL	ud	0,25	2000
105	PIPETAS SEROLÓGICAS EN POLIESTIRENO, ESTÉRILES, DESECHABLES, 25ml, GRADUADAS, BOCA NORMAL	ud	0,50	1
106	PLACA DEEPWELL, 96 POCILLOS, EN POLIPROPILENO, FONDO EN V, 2ml, PARA KINGFISHER (THERMO/ REF: 95040450)	50 ud	250,00	25
107	PLACA DEEPWELL, 96 POCILLOS, PARA MAGNETAPURE 96	50 ud	115,00	1
108	PLACAS 96 POCILLOS, EN POLIESTIRENO TRANSPARENTE, FONDO PLANO, 300µl / POCILLO, NO ESTÉRILES. CORNING INCORPORATED COSTAR REF 3590	ud	3,22	500
109	PLACAS 96 POCILLOS, EN POLIESTIRENO TRANSPARENTE, FONDO PLANO, 300µl / POCILLO, NO ESTÉRILES. TRATAMIENTO MAXISORP, NUNC (THERMO/REF: 442404)	60 ud	270,00	17
110	PLACAS 96 POCILLOS, FONDO PLANO, EN POLIESTIRENO TRANSPARENTE, ESTÉRILES, VOLUMEN AL MENOS 200µl/ POCILLO. (GREINER/REF: 655101)	100 ud	150,00	20
111	PLACAS 96 POCILLOS, FONDO PLANO, EN POLIESTIRENO TRANSPARENTE, NO ESTÉRIL, VOLUMEN AL MENOS DE 250 µl / POCILLO	ud	0,32	11700
112	PLACAS 96 POCILLOS, FONDO REDONDO, EN POLIESTIRENO TRANSPARENTE, NO ESTÉRIL, CAPACIDAD AL MENOS DE 250µl / POCILLO, (GREINER/REF: 650101)	100 ud	115,00	167
113	PLACAS 96 POCILLOS, EN POLIESTIRENO TRANSPARENTE, FONDO PLANO, EN TIRAS SEPARABLES (1X8), AL MENOS 300µl / POCILLO, NO ESTÉRILES, TRATAMIENTO MAXISORP, NUNC	ud	1,81	300
114	PLACAS DE PETRI CON 3 COMPARTIMENTOS, EN POLIESTIRENO, DIÁMETRO 90 x 15 mm, ESTÉRILES	ud	0,08	1
115	PLACAS DE PETRI PARA RECuento, EN POLIESTIRENO, DIÁMETRO 90 x 15mm, CON VIENTOS, ESTÉRILES	ud	0,08	1
116	PLACAS DE PETRI, EN POLIESTIRENO TRANSPARENTE, DIÁMETRO 55 x 13 mm, CON 3 VIENTOS, ASÉPTICA	ud	0,11	482
117	PLACAS DE PETRI, EN POLIESTIRENO TRANSPARENTE, DIÁMETRO 90 x 15 mm, CON 3 VIENTOS, ESTÉRILES.	ud	0,15	7300
118	PLACAS DE PETRI, EN POLIESTIRENO TRANSPARENTE, DIÁMETRO 144 x 17 mm, CON 3 VIENTOS, ESTÉRILES.	ud	0,70	1545

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 133 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 133 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
119	PLACAS DE PETRI, EN POLIESTIRENO, DIÁMETRO 60 x 15mm, CON VIENTOS, ESTÉRILES	ud	0,08	1
120	PLACAS DEEPWELL (THERMO/REF: 95040460)	50 ud	290,00	1
121	PLACAS ESTÁNDAR KINGFISHER 96 POCILLOS, 200µl, EN POLIPROPILENO (THERMO/ REF:97002540)	48 ud	168,00	5
122	PLACAS PETRI 150	ud	0,48	500
123	PLACAS PETRI 90 SIN VIENTOS	ud	0,17	1000
124	PROBETA GRADUADA EN RELIEVE, EN POLIPROPILENO, BASE HEXAGONAL, CLASE B, 25ml	ud	1,25	1
125	PROBETA GRADUADA EN RELIEVE, EN POLIPROPILENO, BASE HEXAGONAL, CLASE B, 50ml	ud	1,50	100
126	PROBETA GRADUADA EN RELIEVE, EN POLIPROPILENO, BASE HEXAGONAL, CLASE B, 100ml	ud	1,70	100
127	PROBETA GRADUADA EN RELIEVE, EN POLIPROPILENO, BASE HEXAGONAL, CLASE B, 250ml	ud	3,50	1
128	PROBETA GRADUADA EN RELIEVE, EN POLIPROPILENO, BASE HEXAGONAL, CLASE B, 500ml	ud	5,25	1
129	PROBETA GRADUADA EN RELIEVE, EN POLIPROPILENO, BASE HEXAGONAL, CLASE B, 1000ml	ud	9,00	1
130	PROBETA GRADUADA EN RELIEVE, EN POLIPROPILENO, BASE HEXAGONAL, CLASE B, 2000ml	ud	15,00	1
131	PUNTA DE PIPETA 2-20 µL CON FILTRO, ESTÉRIL (ORIGINAL EPPENDORF. Ref 0030078551)	Rack 96 uds	18,10	10
132	PUNTA DE PIPETA 2-200µL, CON FILTRO EXTRALARGA (90 mm)	Cajas de 10 Rack por 96 puntas	80,00	1
133	PUNTA DE PIPETA 50-1.000µL CON FILTRO, ESTÉRIL, (ORIGINAL EPPENDORF Ref. 0030078578)	Rack 96 uds	16,25	10
134	PUNTA DE PIPETA CON FILTRO EN POLIPROPILENO DE ALTA TRANSPARENCIA, DE MUY BAJA RETENCIÓN, GRADUADAS, ESTÉRILES Y LIBRES DE PIRÓGENOS Y NUCLEASAS. (0,5-10 µl) EXTRALARGA.	Rack 96 uds	5,76	1
135	PUNTA DE PIPETA CON FILTRO EN POLIPROPILENO DE ALTA TRANSPARENCIA, DE MUY BAJA RETENCIÓN, GRADUADAS, ESTÉRILES Y LIBRES DE PIRÓGENOS Y NUCLEASAS. PUNTAS CON FILTRO (1-100 µl). (CORNING/Ref.:4137)	40 RACKS 96 PUNTAS	583,00	2
136	PUNTA DE PIPETA CON FILTRO EN POLIPROPILENO DE ALTA TRANSPARENCIA, DE MUY BAJA RETENCIÓN, GRADUADAS, ESTÉRILES Y LIBRES DE PIRÓGENOS Y NUCLEASAS. PUNTAS CON FILTRO (1-20 µl).	RACKS 96 PUNTAS	5,76	20
137	PUNTA DE PIPETA CON FILTRO EN POLIPROPILENO DE ALTA TRANSPARENCIA, DE MUY BAJA RETENCIÓN, GRADUADAS, ESTÉRILES Y LIBRES DE PIRÓGENOS Y NUCLEASAS. PUNTAS CON FILTRO (1-200 µl). (CORNING/REF: 4138)	40 RACKS 96 PUNTAS	583,00	14
138	PUNTA DE PIPETA CON FILTRO EN POLIPROPILENO DE ALTA TRANSPARENCIA, DE MUY BAJA RETENCIÓN, GRADUADAS,	32 RACKS 96 PUNTAS	583,00	12

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 134 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 134 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	ESTÉRILES Y LIBRES DE PIRÓGENOS Y NUCLEASAS. PUNTAS CON FILTRO (100-1000 µl). (CORNING/Ref.:4140)			
139	PUNTA DE PIPETA CON FILTRO, EN POLIPROPILENO DE ALTA TRANSPARENCIA, DE MUY BAJA RETENCIÓN, GRADUADAS, ESTÉRILES Y LIBRES DE PIRÓGENOS Y NUCLEASAS. (0,1-10 µl). (CORNING/Ref.:4135)	40 RACKS 96 PUNTAS	585,00	14
140	PUNTA DE PIPETA CON FILTRO, EN POLIPROPILENO DE ALTA TRANSPARENCIA, DE MUY BAJA RETENCIÓN, GRADUADAS, ESTÉRILES Y LIBRES DE PIRÓGENOS Y NUCLEASAS. (0,5-10 µl).	RACKS 96 PUNTAS	5,76	95
141	PUNTA PIPETA CON CORONA 2-200 µL, / AMARILLAS / (ORIGINAL EPPENDORF. Ref 0030000870)	Caja 1000 uds	34,48	4
142	PUNTAS CON FILTRO DE PIPETA DE 10 ml, (FINNPIPETTE/REF.94052600)	120 ud	145,00	1
143	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO AMARILLO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 200 µl, TIPO UNIVERSAL, (DASLAB/REF: 162001)	1000 ud	8,00	200
144	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO AZUL, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 1 ml, TIPO UNIVERSAL, (DASLAB/REF: 162222)	1000 ud	14,50	20
145	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 0,5-5 µl CON CORONA, TIPO EPPENDOR, DASLAB	ud	0,03	1
146	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 0,5-5 µl CON CORONA, TIPO EPPENDOR, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	43,35	1
147	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 0,5-5 µl SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	ud	0,01	1
148	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 0,5-5 µl SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB,	RACK 96 PUNTAS	43,35	1
149	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 0,5-5 µl, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	ud	43,35	1
150	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 0,5-5 µl, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	RACKS 96 PUNTAS	54,00	1
151	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 ml CON CORONA, TIPO EPPENDOR, DASLAB	ud	0,11	1500
152	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 ml CON CORONA, TIPO EPPENDORF, DASLAB	RACK 25 PUNTAS	43,35	1
153	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 ml SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	ud	0,11	1
154	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 ml SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	RACK 25 PUNTAS	57,64	1
155	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 ml, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	100 ud	25,00	1
156	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO	RACKS 96	42,66	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 135 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 135 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 ml, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	PUNTAS		
157	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 µl CON CORONA, TIPO EPPENDOR, DASLAB	ud	0,03	1
158	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 µl CON CORONA, TIPO EPPENDOR, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	43,35	1
159	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 µl SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	ud	0,01	1000
160	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 µl SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	54,00	1
161	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 µl, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	ud	11,79	1
162	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 10 µl, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	RACKS 96 PUNTAS	54,00	1
163	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 20 µl, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	ud	11,79	1
164	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 20 µl, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	RACKS 96 PUNTAS	54,00	1
165	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 200 µl, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	RACKS 96 PUNTAS	60,25	1
166	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 300 µl, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	ud	0,08	1
167	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 300 µl, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	RACKS 96 PUNTAS	60,25	1
168	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 5 ml CON CORONA, TIPO EPPENDOR, DASLAB	ud	0,10	3000
169	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 5 ml CON CORONA, TIPO EPPENDORF, DASLAB	RACK 50 PUNTAS	57,65	1
170	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 5 ml SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	RACK 50 PUNTAS	43,35	1
171	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, EPPENDORF QUALITY, 0,25-2,5 ml	5 RACKS 48 PUNTAS	55,00	1
172	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 1 ml, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	RACKS 96 PUNTAS	52,40	1
173	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 5 ml, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	250 ud	21,87	1
174	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO INCOLORO, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 5 ml, TIPO UNIVERSAL, DASLAB	RACKS 96 PUNTAS	57,64	1
175	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 20 µl CON CORONA, TIPO EPPENDOR, DASLAB	ud	0,13	400
176	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 20 µl CON CORONA, TIPO EPPENDOR, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	43,35	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 136 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 136 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1uibl5nXDKIXdgg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	DASLAB			
177	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 20 µl SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	ud	0,01	1
178	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 20 µl SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	43,35	1
179	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 200 µl CON CORONA, TIPO EPPENDORF, DASLAB	ud	0,08	86600
180	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 200 µl CON CORONA, TIPO EPPENDORF, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	43,22	1
181	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 200 µl SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	ud	0,08	1000
182	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 200 µl SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	57,65	1
183	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 300 µl CON CORONA, TIPO EPPENDORF, DASLAB	ud	0,08	20000
184	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 300 µl CON CORONA, TIPO EPPENDORF, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	62,88	1
185	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 300 µl SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	ud	0,08	1000
186	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AMARILLAS, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 300 µl SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	43,35	1
187	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AZULES, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 1ml CON CORONA, TIPO EPPENDORF, DASLAB	1000 ud	14,50	6
188	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AZULES, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 1ml CON CORONA, TIPO EPPENDORF, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	61,55	1
189	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AZULES, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 1ml SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	1000 ud	14,50	21
190	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AZULES, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 1ml SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	57,65	1
191	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AZULES, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 2ml SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	ud	0,02	1
192	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, AZULES, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 2ml SIN CORONA, TIPO GILSON, DASLAB	RACK 96 PUNTAS	43,35	1
193	PUNTAS DE PIPETA EN POLIPROPILENO, TRANSPARENTES, NO ESTÉRILES, SIN FILTRO, 1ml, GRADUADAS (VWR/ REF: 613-0343)	1000 ud	15,00	21
194	PUNTAS DE PIPETA REPETIDORA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO DE 1ml (EPPENDORF COMBITIPS ADVANCE / REF:0030089642)	100 ud	188,00	1
195	PUNTAS DE PIPETA REPETIDORA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	100 ud	188,00	1

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 137 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 137 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
	DE 0,1ml (EPPENDORF COMBITIPS ADVANCE / REF: 0030089618)			
196	PUNTAS DE PIPETA REPETIDORA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO DE 0,2ml (EPPENDORF COMBITIPS ADVANCE / REF: 0030089626)	100 ud	188,00	1
197	PUNTAS DE PIPETA REPETIDORA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO DE 10ml (EPPENDORF COMBITIPS ADVANCE / REF:0030089677)	100 ud	188,00	3
198	PUNTAS DE PIPETA REPETIDORA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO DE 2,5ml (EPPENDORF COMBITIPS ADVANCE /REF:0030089650)	100 ud	188,00	1
199	PUNTAS PARA PIPETAS, 2-200 µl, PP (BRAND/REF: 732028)	10000 ud	31,05	5
200	PUNTAS PARA PIPETAS, 2-200 µl, PP (BRAND/REF: 732008)	1000 ud	38,25	1
201	PUNTAS PARA PIPETAS, 5-300 µl, PP, INCOLORAS (BRAND/REF: 732010)	1000 ud	32,00	1
202	PUNTAS PARA PIPETAS, 5-300 µl, PP, INCOLORAS (BRAND/REF:732030)	10000 ud	35,00	5
203	PUNTAS PIPETA CON CORONA 50-1,000 µL / AZULES / (ORIGINAL EPPENDORF. Ref 0030 000919)	Caja 1000 uds	34,48	4
204	PUNTAS PIPETA CON CORONA DE 0,5-10ml (ORIGINAL EPPENDORF Ref 0030.000.765)	Caja 200 uds	58,20	3
205	PUNTAS TIPO FINPIPETTE 5-250 µl (BLANCAS) (DASLAB/REF: 163016)	1000 ud	8,00	200
206	RACKS VACÍOS PARA 96 PUNTAS 20-100µl, APILABLES	ud	3,58	20
207	TAPAS DE POLIESTIRENO PARA PLACAS DE 96 POCILLOS, NO ESTÉRILES	ud	0,80	1050
208	TAPONES CÓNICOS, PARA TUBOS DE ENSAYO DE 16 mm,	ud	0,16	1
209	TAPONES DE ROSCA PARA MICROTUBOS 2ml, POLIPROPILENO, JUNTA HERMÉTICA.	ud	0,16	3
210	TAPONES, POLIETILENO, CON ALETAS PARA TUBOS DE ENSAYO DE 16 mm,	ud	0,08	1
211	TARRO TIPO DUQUESA, BOCA ANCHA, OBTURADOR Y TAPÓN A ROSCA. EN POLIETILENO TRANSLUCIDO, DE 1000 ml, ESTÉRIL	ud	2,97	50
212	TARRO TIPO DUQUESA, BOCA ANCHA, OBTURADOR Y TAPÓN A ROSCA. EN POLIETILENO TRANSLUCIDO, DE 250 ml, NO ESTÉRIL	ud	0,80	1000
213	TARRO TIPO DUQUESA, BOCA ANCHA, OBTURADOR Y TAPÓN A ROSCA. EN POLIETILENO TRANSLUCIDO, DE 30 ml, NO ESTÉRIL	ud	0,50	500
214	TARRO TIPO DUQUESA, BOCA ANCHA, OBTURADOR Y TAPÓN A ROSCA. EN POLIETILENO TRANSLUCIDO, DE 500 ml, ESTÉRIL	ud	1,64	360
215	TIPBOX, VACÍA, CON PLACA PORTANTE, PARA PUNTAS DE 200 µl (BRAND/REF: 732992)	ud	5,00	1
216	TIPBOX, VACÍA, CON PLACA PORTANTE, PARA PUNTAS DE 300 µl (BRAND/REF: 732994)	ud	5,50	1
217	TUBO CULTIVO CELULAR 12 ml, POLIESTIRENO, 17/100 mm, FONDO REDONDO, TAPÓN ROJO, ESTERIL	ud	0,60	1
218	TUBO DE ENSAYO 10 ml, POLIESTIRENO, FONDO REDONDO, 16x100 mm	ud	0,04	6500

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 138 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 138 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdgd46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



LOTE 30: Material de plástico				
N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA
219	TUBO DE ENSAYO 10 ml. POLIPROPILENO, FONDO CÓNICO, DE 16x100 mm	ud.	0,06	1
220	TUBOS CENTRÍFUGA 15 ml, POLIPROPILENO, FONDO CÓNICO, SIN FALDÓN, ESTÉRIL, CON TAPÓN ROSCADO Y ZONA DE ESCRITURA (CORNING/Ref.:430791)	500 ud	145,00	22
221	TUBOS CENTRÍFUGA 15 ml, POLIPROPILENO, FONDO CÓNICO, SIN FALDÓN, NO ESTÉRIL, GRADUACIÓN EN MOLDE, CON TAPÓN ROSCADO Y ZONA DE ESCRITURA	500 ud	60,00	4
222	TUBOS CENTRÍFUGA 50 ml, POLIPROPILENO, FONDO CÓNICO, CON FALDÓN, NO ESTÉRIL, GRADUACIÓN EN MOLDE, CON TAPÓN ROSCADO Y ZONA DE ESCRITURA	ud	0,28	5501
223	TUBOS CENTRÍFUGA 50 ml, POLIPROPILENO, FONDO CÓNICO, SIN FALDÓN, ESTÉRIL, CON TAPÓN ROSCADO Y ZONA DE ESCRITURA (CORNING/Ref.:430291)	500 ud	203,00	8
224	TUBOS CENTRÍFUGA 50 ml, POLIPROPILENO, FONDO CÓNICO, SIN FALDÓN, NO ESTÉRIL, CON TAPÓN ROSCADO Y ZONA DE ESCRITURA	500 ud	70,00	11
225	TUBOS CENTRÍFUGA, 10 ml, POLIESTIRENO, FONDO CÓNICO, SIN FALDÓN, NO ESTÉRIL, TAPÓN ROSCADO	250 ud	138,00	1
226	TUBOS ENSAYO 10 ml, POLIESTIRENO, FONDO REDONDO, ESTÉRILES	ud	0,80	1
227	TUBOS FALCÓN FONDO CÓNICO CON FALDILLA TAPÓN ROJO, 50ml, REFERENCIA 62.559.017 MARCA PERKIN ELMER	CAJA 300 ud	108,90	2
228	TUBOS FALCÓN FONDO CÓNICO SIN FALDILLA TAPÓN ROJO, 15ml, REFERENCIA 62.554.502 MARCA PERKIN ELMER	CAJA 500 ud	112,00	2
229	TUBOS FALCÓN FONDO CÓNICO, ESTÉRIL TAPÓN ROJO, 15ml, REFERENCIA 62.554.002 MARCA PERKIN ELMER	CAJA 500 ud	112,21	2
230	TUBOS FALCÓN FONDO CÓNICO, ESTÉRIL TAPÓN ROJO, 50ml, REFERENCIA 62.559.001 MARCA PERKIN ELMER	CAJA 300 ud	103,71	2
231	VASO DE PRECIPITADO, POLIPROPILENO, GRADUADO EN RELIEVE, FORMA BAJA 100ml	ud	0,80	15
232	VASO DE PRECIPITADO, POLIPROPILENO, GRADUADO EN RELIEVE, FORMA BAJA 250ml	ud	1,60	10
233	VASO DE PRECIPITADO, POLIPROPILENO, GRADUADO EN RELIEVE, FORMA BAJA 500ml	ud	1,50	12
234	VASO DE PRECIPITADO, POLIPROPILENO, GRADUADO EN RELIEVE, FORMA BAJA 1000ml	ud	2,50	15
235	VASO DE PRECIPITADO, POLIPROPILENO, GRADUADO EN RELIEVE, FORMA BAJA 2000ml	ud	4,00	10
236	VASO DE PRECIPITADO, POLIPROPILENO, GRADUADO EN RELIEVE, FORMA BAJA 5000ml	ud	12,00	5
237	VASOS DE PLÁSTICO, TRANSPARENTE, POLIPROPILENO, DESECHABLES 220ml	1000 ud	10,00	4
238	VASOS DE PLÁSTICO, TRANSPARENTE, POLIPROPILENO, DESECHABLES 1000ml	50 ud	10,00	4

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 139 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 139 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



2.2 DESARROLLO OPERATIVO.

El desarrollo de la ejecución de los contratos basados en el presente Acuerdo marco vendrá condicionado por las siguientes estipulaciones.

- El contrato basado por necesidades, se abrirá con las empresas admitidas en función de los precios ofertados por producto y por un importe establecido. Los pedidos para los suministros los realizarán los responsables del contrato en cada centro en base a las necesidades de los laboratorios y hasta que se agote el importe.
- Cada pedido se realizará por correo electrónico, en el que se incluirá la copia de la hoja de encargo, en horario de lunes a viernes, entre las 8:00 y las 20:00 horas.
- Los fungibles deberán ser suministrados cualquier día de la semana, de lunes a viernes, entre las 9:00 y las 14:00 horas. El plazo máximo de entrega será de 15 días, pudiendo ajustarse a las necesidades indicadas por los responsables de cada centro.
- Los responsables de los contratos basados en el presente acuerdo marco en cada centro, remitirán a la dirección técnica designada por la empresa admitida de dichos contratos basados, de forma mensual, una previsión de los suministros que la referida empresa deberá suministrar en los centros de los que son responsables.
- La empresa admitida de cada contrato basado, deberá garantizar la entrega de todos los suministros, para cualquier tipología de productos objeto del presente acuerdo marco, solicitados por los responsables del contrato en un plazo máximo de 15 días laborables, salvo causas de fuerza mayor (emergencias sanitarias) en las que pondrán todos los medios a su alcance para realizar el suministro en un plazo máximo de 48 horas desde la notificación por parte del responsable del contrato en cada centro.
- El adjudicatario deberá garantizar la asistencia post venta para cualquier incidencia que pudiese surgir en relación con los suministros en el plazo máximo de 24 horas desde el pedido realizado.
- Las empresas adjudicatarias remitirán, para los contratos basados en el presente acuerdo marco, una factura, al menos trimestralmente y desglosada por centro y número de albaranes entregados. Donde se indicará complementariamente a la información preceptiva del gasto y con objeto de conformar la factura por parte de los responsables del contrato en cada centro, lo siguiente:
 - Descripción del producto (incluir en el campo descripción del producto la denominación del lote, producto, centro y el número de albarán correspondiente a la entrega)

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 140 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 140 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



- Número de unidades
- Precio por unidad
- El adjudicatario de cada contrato basado en el presente acuerdo marco, designará a un técnico competente que actuará como responsable del contrato y que será considerado único interlocutor válido ante la AGAPA. La persona designada será responsable de velar por el adecuado cumplimiento de lo acordado en el contrato y por la resolución de incidencias en la fase de ejecución.
 - Se efectuará la reposición del suministro, a demanda del responsable del contrato en el laboratorio correspondiente, sin coste alguno, por los siguientes motivos:
 - Caducidad del producto, siendo responsabilidad del adjudicatario el control de los períodos de validez de cada suministro durante el período de ejecución del contrato.
 - Defectos de diseño o fabricación que hagan al conjunto fungible-equipo soporte (ejemplo: pipeta-punta las especificaciones en cuanto a error aleatorio (imprecisión) o sistemático (sesgo) establecidas por cada laboratorio en su sistema de calidad.
 - Falta de adecuación del suministro a las tareas analíticas encomendadas a los distintos centros. Será preceptivo, para que la empresa adjudicataria del contrato basado en el presente acuerdo marco realice la reposición, que el responsable del centro emita informe justificativo que motive la solicitud de sustitución del fungible

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 141 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 141 / 143
VERIFICACIÓN	NJyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



ANEXO 1: SEDES DE LOS DISTINTOS CENTROS QUE CONFORMAN LA RED DE LABORATORIOS DE CONTROL OFICIAL AGROALIMENTARIO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA.

Lugar de prestación del suministro: El material fungible objeto de los contratos basados en el presente acuerdo marco, se suministrará en los centros de la Red que se indican a continuación:

Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Cádiz:	Parque Científico Tecnológico Agroindustrial Av. de la Innovación, 5. CP: 11591, Jerez de la Frontera-(Cádiz).
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Córdoba:	Ctra. Nacional IV. Madrid-Cádiz, Km. 395 14014-(Córdoba).
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Granada:	Camino del Jau, s/n 18320 Santa Fe- (Granada).
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Jaén:	Ctra. de Córdoba, s/n, Cerro de los Lirios 23005-(Jaén).
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Málaga:	Ctra. de Cártama, Km. 12. Finca La Lira s/n 29591, Campanillas/Santa Rosalía 29591-(Málaga).
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Huelva:	C/ Prolongación Calle Rodeo s/n 21200, Aracena (Huelva)
Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Almería:	Autovía del Mediterráneo. Salida 420. Paraje San Nicolás 04745, La Mojonera (Almería).
Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Jaén:	GEOLIT Parque Científico y Tecnológico. C/ Sierra Morena, manzana 12B, Mengíbar 23620 (Jaén).
Laboratorio de Control Oficial Agroalimentario y Agroganadero de Sevilla:	Ctra. De Utrera nº 9 C.P. 41013 (Sevilla). C/Grecia S/N , 41013 Sevilla
Laboratorio Agroalimentario de Córdoba:	Avda. Menendez Pidal s/n. -14071- Córdoba; Apartado de Correos: 3.045-(Córdoba).
Laboratorio Agroalimentario de Granada:	Avda. De la Diputación, s/n 18230 Atarfe -(Granada).
Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Montilla (Córdoba):	Avda. de Málaga, 21 -14550- Montilla Córdoba; Apartado de Correos: 99, Montilla-(Córdoba).
Laboratorio Agroalimentario y	C/ Córdoba, 3, Jerez de la Frontera -11405 - Cádiz

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 142 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 142 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUx1u1bl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



Estación Enológica de Jerez (Cádiz):	
Laboratorio de Control Oficial Agroalimentario y Agroganadero de Huelva:	P.I. El Corchito, parcela 38-40, Apartado nº 57, 21830 Bonares (Huelva)
Laboratorio de Control de Calidad de los Recursos Pesqueros de Cartaya (Huelva):	Ctra. Punta Umbría-Cartaya km. 12, 21459, El Rompido (Huelva).

FDO: LA JEFA DE SERVICIO DE COORDINACIÓN DE LABORATORIOS

MATILDE TRUJILLO GUERRA

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		07/07/2023	PÁGINA 143 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwja4fDW3DYi26mmrjKca9SV4KE	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		01/09/2023 11:12:02	PÁGINA: 143 / 143
VERIFICACIÓN	NjyGwFWUxF1uibl5nXDKIXdg46m91E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	