



DOCUMENTO Nº 3

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA EL LABORATORIO DE ABASTECIMIENTO DEL CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA

1. OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del Pliego es la contratación del suministro del Material Fungible para el Laboratorio de Abastecimiento (Venta Alta), así como establecer las condiciones técnicas que debe reunir el contrato para dicho suministro y definir el alcance de los compromisos del contratista para garantizar la buena marcha del mismo.

2. ENTREGA DEL SUMINISTRO

Los suministros de reactivos, material de vidrio, plástico y material varío, material de referencia y pruebas bioquímicas definidos en el Anexo I, deberán realizarse en el Laboratorio de Abastecimiento situado en la ETAP de Venta Alta (Arrigorriaga).

El sistema de transporte debe asegurar que no se produzca ningún deterioro ni en los productos ni en su envase. En caso de que se trate de productos que tienen que estar refrigerados, el transporte se hará en todo momento en neveras portátiles con acumuladores de frío o similar, que aseguren el mantenimiento de la cadena de frío. A su vez, se avisará cuando se entreguen en el laboratorio para que se depositen de inmediato en una nevera. **Los costes de estas condiciones de envío serán a cargo del proveedor.**

La empresa adjudicataria deberá garantizar el suministro con absoluta continuidad durante todo el tiempo de ejecución del contrato, incluidos los períodos vacacionales.

Con carácter general, cualquier material del Anexo I con el listado de artículos y consumos estimados, deberá tener un plazo de entrega no superior a siete (7) días naturales contados a partir de la comunicación del pedido. En caso de no poder cumplir este plazo de entrega, el contratista deberá informar al Consorcio sobre los motivos del retraso, así como el nuevo plazo previsto para la recepción, que, una vez aceptado por el Consorcio, tendrá carácter contractual pudiéndose aplicar penalizaciones por incumplimiento del plazo acordado.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE SE EXIGE AL SUMINISTRO

La descripción y las características técnicas de los diferentes productos están definidas con carácter general en el Anexo I, donde se detallan las calidades y los consumos anuales estimados. Estos mismos cuadros deberán ser usados para la cumplimentación de los precios de todos los artículos por parte de los ofertantes.

Se definen varios lotes de productos de material fungible a suministrar en base a su especificidad:

LOTE 1: Reactivos

LOTE 2: Material de Vidrio y Plástico y Material varío

LOTE 3: Material de Referencia



LOTE 4: Pruebas Bioquímicas

La adjudicación de cada lote podrá realizarse a diferente licitador, con carácter totalmente independiente.

En el caso de los artículos señalados en el listado con la denominación **MR**, deberán obligatoriamente ofertarse con la marca y referencia descritas, ya que las validaciones de los métodos analíticos se han realizado para esos Materiales de Referencia y se deben de seguir utilizando por requisitos de la acreditación del laboratorio por ENAC que garanticen la competencia técnica del laboratorio.

El resto de los reactivos químicos **podrán ofertarse con productos en los que se pueda demostrar su equivalencia**, respecto a las calidades especificadas en los listados, y siempre y cuando sean productos de calidad igual o superior, teniendo especial atención en los productos requeridos para las analíticas especiales. En estos casos, la nueva marca y referencia propuestos se incluirán en la tabla de precios unitarios y, a su vez, en la memoria técnica se aportará la información que permita comprobar que su calidad es equivalente o superior al producto solicitado. Este mismo criterio aplica al resto de lotes a contratar.

El incumplimiento de este requisito podrá ser motivo de exclusión de la oferta técnica.

Para el resto de los artículos indicados en los demás listados del Anexo I se utilizarán los mismos criterios anteriores, teniendo que demostrar su equivalencia, siempre y cuando sean productos de calidad igual o superior.

4.- REQUISITOS QUE SE EXIGE AL SUMINISTRO

La oferta deberá incluir todos los ítems (productos) que se establecen en la lista del Anexo I, de tal forma que esto permita una aplicación de criterios homogéneos en la valoración económica, siendo excluidas aquellas ofertas de lotes a las que les falte alguno de los productos descritos.

Estos requisitos mínimos deberán ser documentados y presentados en el sobre de documentación técnica, para su comprobación y validación por el Consorcio, no debiendo aparecer, bajo ningún concepto, datos económicos.

5.- DELEGADO DEL CONTRATISTA

El contratista adjudicatario debe nombrar y proponer en su memoria técnica (artículo 5) a un Delegado que lo represente a todos los efectos.

6.- RECEPCIÓN DEL SUMINISTRO

Todas las operaciones de transporte serán por cuenta del suministrador, incluyendo los costes que aseguren el mantenimiento de la cadena de frío de aquellos materiales que así lo requieran.

Los albaranes serán presentados en el momento de la entrega de la mercancía o estarán colocados en el exterior del embalaje en sitio bien visible.



Todo material será revisado en el momento de la recepción, reservándose el Consorcio el derecho a devolver aquel material que no cumpla con las especificaciones requeridas, o sea encontrado defectuoso. La empresa adjudicataria pondrá los medios necesarios, sin cargo adicional alguno, para subsanar el error.

Venta Alta, a 19 de marzo de 2024

La Responsable del contrato,

Fdo.: Estibaliz Alda Tobar

La Subdirectora del Laboratorio,

Fdo.: Elena Aspichueta Lopez

ANEXO I DE LOTES DE SUMINISTRO CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS Y



CONSUMOS ANUALES ESTIMADOS PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DE LOS CUADROS DE PRECIOS



ANEXO I

Listado de Lote 1-Reactivos y Material de referencia

	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo/ Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
1	LAMR009	Solución patrón calcio 1000 ppm		500ml	Merck/Supelco		1197780500		3	
2	LAMR047	Solución patrón potasio 1000 ppm		500 ml	Merck/Supelco		1702300500		3	
3	LAMR373	1,2-Dibromopropane		1 ml	Accustandard		M-552-IS		3	
4	LAMR391	2,4-Diclorofenol 99%		100 g	Sigma Aldrich		105953-100G		3	
5	LAMR392	4-Clorofenol		100 g	Sigma Aldrich		185787-100G		3	
6	LAMR393	Solución patrón magnesio 1000 ppm		500ml	Merck/Supelco		1197880500		3	
7	LAMR394	Solución patrón sodio 1000 ppm		500ml	Merck/Supelco		1195070500		3	
8	LAMR397	Solución standard trihalometanos - 4 componentes, 100UG/ml; bromodichlorometano, tribromometano, dibromoclorometano, cloroformo, en metanol	Ampolla		Scharlau		PS50780001		4	
9	LAR0007	Acetona para análisis instrumental		1000 cc	SCHARLAB		AC03141000		1	
10	LAR0018	Acido cítrico 1-hidrato para análisis (ACS)		1000 g	SCHARLAB		AC07251000		1	
11	LAR0021	Acido clorhídrico 1mol/l (1N)		1000 cc	SCHARLAB		AC07441000		1	
12	LAR0028	Ácido orto-fosfórico 85% para análisis		1000 cc	SCHARLAB		AC11001000		1	
13	LAR0034	Acido nítrico 65%, para análisis		1000 cc	SCHARLAB		AC16011000		20	
14	LAR0045	Ácido sulfúrico 1N (0,5M), solución valorada		1000 ml	SCHARLAB		AC20801000		10	
15	LAR0049	Acido sulfúrico 96%		1000 cc	Scharlab		AC20671000		15	
16	LAR0062	Amoniaco 25%		1000 cc	SCHARLAB		AM02491000		3	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo/ Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
17	LAR0070	Potasio antimonio III tartrato 3-Hidr. PRS		500 gr	SCHARLAB		PO01250500		1	
18	LAR0082	Acido ascórbico L(+) 250 g.		250 g	SCHARLAB		AC05150250		3	
19	LAR0111	Etanol 96% PRS		1000 cc	SCHARLAB		ET00031000		1	
20	LAR0158	N-Hexano		1000 ml	MERCK		1.043.711.000		1	
21	LAR0159	N-(1-naphthyl)-ethilendiamin dihydrochlorid		25 g	SIGMA ALDRICH		222488-25G		2	
22	LAR0200	Potasio hidrógeno ftalato PRS		1000 g	Panreac		141481.1211		1	
23	LAR0205	Potasio ioduro		250 g	Scharlab		PO04110250		2	
24	LAR0229	Sodio carbonato anhidro		500 g	Merck		1.06392.0500		3	
25	LAR0230	Sodio cloruro		1000 g	SCHARLAB		SO02271000		4	
26	LAR0236	Sodio hidróxido lentejas PRS		500 g	SCHARLAB		SO04250500		2	
27	LAR0237	Sodio hidróxido 1 N indic. Fenolftaleina		1000 cc	Scharlab		SO04411000		5	
28	LAR0245	Sodio sulfato anhidro		1000 g	Scharlab		SO06671000		1	
29	LAR0249	Sodio tiosulfato pentahidrato (5H2O)		500 g	Scharlab		SO07270500		1	
30	LAR0253	Ammonium ferrous sulfate hexahydrate / Sulfato de amonio y hierro (Sal de Mohr)		1 Kg	Fluka		09720-1 KG		1	
31	LAR0268	Vaselina filante QP		250 g	Scharlab		VA01500250		1	
32	LAR0270	Sodio tiosulfato 0,05N (1000 ml)		1000 ml	Scharlab		SO07371000		2	
33	LAR0280	Potasio permanganato 0,02 mol/l (0,1N)		1000 cc	Panreac		181529.1611		2	
34	LAR0281	Sodio acetato 3-hidr.		1000 g	Scharlab		SO00251000		1	
35	LAR0300	Estaño(II) cloruro dihidrato, purísimo, Pharmpur®, Ph Eur, BP, Cloruro estannoso		100 g	Scharlab		ES00630100		3	
36	LAR0302	TABLETAS DE CLORO, MILLIPORE		45 uds.	MILLIPORE		ZWCL01F50		2	
37	LAR0542	Acido clorhídrico 0,01N		1000 cc	Scharlab		AC07571000		15	
38	LAR0550	Sodio dodecilo sulfato		50 g	PANREAC		1.323.631.207		1	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo/ Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
39	LAR0552	Cloramina T 3 hidratos		250 g	SCHARLAB		CL00200250		2	
40	LAR0557	Alizarin 3-metilaminodiacético		5g	Fluka		5590		3	
41	LAR0559	Isobutanol		1000 cc	Scharlab		AL02951000		1	
42	LAR0566	Metanol para GC/MS		1000 cc	Scharlau		ME02981000		6	
43	LAR0658	Acetona plus calidad LC-MS		1000 cc	SIGMA ALDRICH		650501		8	
44	LAR0691	Soda lime, p.a., with indicator, pellets		1 Kg	Sigma-Aldrich		72073		3	
45	LAR0693	Disodio oxalato estándar para volumetría		100 g	Panreac		241706,1608		3	
46	LAR0694	Solución oxalato disódico 0,1N (0,005 mol/l)		1 L	Honeywell		35240		3	
47	LAR0695	Etanol 96%, alcohol etílico para limpieza		1000 ml	Proquinorte		325		70	
48	LAR0698	Set de calibración StablCal sin etiqueta RFID para turbidímetro HACH TU5300sc			Hach		LZY898		3	
49	LAR0701	Lantano (III) nitrato 6-hidrato		100g	Scharlab		LA01000100		3	
							TOTAL LOTE 1			

Listado de Lote 2- Material de vidrio/plástico

	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo/ Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
1	LAE0121	Botella/frasco ISO 500 ml Deltalab, con rosca DIN, graduados, GL45, con tapón a rosca y anillo de vertido de PP transparente, tapón AZUL			Deltalab		402005		10	
2	LAE0122	Botella/frasco ISO 100 ml, con rosca DIN, graduados, GL45, con tapón a rosca y anillo de vertido de PP azul, tapón AZUL			Rasotherm		9072331		15	
3	LAE0135	Pipeta pasteur plástico estéril 1,5 cc.	Pack 100 uds.	5 cajas /100 uds.	Deltalab/Eurotubo		200004		10	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
4	LAE0188	Tubo de ensayo vidrio 20x200 mm.		Bolsa 50uds.	AUXILAB/NAHITA		12805200		1	
5	LAE0214	Probeta vidrio graduada, 25 cc, clase A			BRAND		32120		4	
6	LAE0218	Probeta vidrio 500 cc. , clase A			Brand		32154		5	
7	LAE0233	Vaso de precipitado de vidrio 1000 ml, boca ancha			Simax		9013913		5	
8	LAE0253	Botella vidrio transparente cal-soda 500ml, tapón esmerilado NS, boca estrecha, NS 24/29, para parámetros microbiológicos			Duran		231654409		50	
9	LAE0254	Botella vidrio transparente cal-soda 1000ml, tapón esmerilado NS, boca estrecha, NS 29/32, para parámetros microbiológicos			Duran		231655405		50	
10	LAE0259	Botellas ISO 1000 ml, con rosca DIN, graduados, GL45, con tapa a rosca y anillo de vertido de PP (azul)		1	Duran	10011511	5072010		8	
11	LAE0274	Pipeta serológica 1 ml, estéril		500 uds.	Deltalab / Eurotubo		900030		20	
12	LAE0275	Tapón para tubo de cultivo 'Sero-Tap'		1 ud.	Selecta		1019202		1	
13	LAE0282	Matraz Erlenmeyer vidrio 200 ml, boca estrecha	Pack 10uds.		Duran		927 32		4	
14	LAE0477	Pipeta serológica 5 ml, estéril		4x250uds.	DELTALAB		900034		7	
15	LAE0478	Pipeta serológica 10 ml, estéril		200 uds.	Deltalab/Eurotubo		900036		5	
16	LAE0479	Pipeta serológica 25 ml, estéril		150 uds.	DELTALAB		900041		5	
17	LAMV0037	Frasco/bote/contenedor de muestras 1,5 litros, estéril (Anaclin)			Anaclin		129		100	
18	LAMV0103	Soporte lineal para 6 micropipetas			Labbox	Easy 40 Elite	EASS-L06-001		1	
19	LAMV0212	Dispensador para orgánicos (0,5-5ml)			BRAND		4630331		1	
20	LAMV0253	Manguito eyector, variable, 5 mL, código de color: violeta, completo con transmisor de eyección			Eppendorf	Research Plus	3120630007		2	
21	LAMV0257	Varilla agitadora cilíndrica de 20x6 mm.			Brand		9.197 520		75	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
22	LAMV0259	Varilla magnética Star Head de 14x12 mm.			Nalgene		9.198 212		3	
23	LAMV0260	Varilla magnética Star Head de 17x13 mm.			Nalgene		9.198 213		3	
24	LAMV0261	Varilla agitadora cilíndrica de 30x6 mm.			Brand		9.197 530		30	
25	LAMV0262	Punta pipeta 0,1-5 ml epT.I.P.S. Box, Eppendorf Quality (longitud 120mm), lila		24 puntas	Eppendorf		30073177		1	
26	LAMV0263	Punta pipeta 0,05-1 ml epT.I.P.S. Box, Eppendorf Quality (longitud 71mm), azul		96 puntas	Eppendorf		30073118		1	
27	LAMV0264	Filtro protector 5ml, para pipeta Research Plus, volumen ajustable 0,5-5 ml, Eppendorf		50 uds.	Eppendorf		3120632000		1	
28	LAMV0266	Electrodo pH para alimentación, Hach 50 11T			Hach Lange		LZW5011T.97.0002		1	
29	LAMV0282	Gradilla 200x105x17mm. Viales de 1,5ml.			---	Rack para viales Polipropileno azul	11767746		2	
30	LAMV0290	Jeringa teflón para cromatógrafo GC-MS, 25uL, calibre 22, longitud 51mm			Hamilton	1702	80200-Ref. 20973		3	
31	LAMV0291	Jeringa teflón para cromatógrafo GC-MS, 50uL, calibre 22, longitud 51mm			Hamilton	1705	80900-Ref. 20687		3	
32	LAMV0292	Jeringa teflón para cromatógrafo GC-MS, 100uL, calibre 22, longitud 51mm			Hamilton	1710	81000-Ref. 20688		3	
33	LAMV0299	Jeringa para cromatógrafo GC-MS, 10uL, calibre 26, longitud 51mm			Hamilton		80300		2	
34	LAVP0001	Botella/frasco plástico opaco 500 ml, tapón rosca			Detalab		193241		50	
35	LAVP0002	Cubilete autoanalizador 4ml (Technicon)		1000 uds.	Detalab/Eurotubo		DE910023		20	
36	LAVP0003	Tubo PP 12 cc, tapón rosca con faldón estéril		Bolsa 250 uds.	DELTALAB EUROTUBO		401402		10	
37	LAVP0005	Matraz aforado de vidrio, 100ml, T/P, Clase A			SCHOTT DURAN		20972167825		10	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
38	LAVP0012	Frasco lavador 500 ml.			KARTELL		KA-1634		2	
39	LAVP0019	Matraz aforado 1000 cc. t/plást. Clase A			PROQUINORTE		36853		2	
40	LAVP0020	Matraz aforado 50 cc. c/certificado			PROQUINORTE		5276688		10	
41	LAVP0023	Matraz erlenmeyer b/a 250 cc.	Pack de 10 uds.		Proquinorte		5141182, packs de 10 uds.		5	
42	LAVP0028	Probeta plástico 1000 cc.			Kartell		KA-1576		10	
43	LAVP0030	Probeta vidrio 1000 cc. f/a , clase A			Brand		32162		5	
44	LAVP0031	Probeta vidrio graduada, 50 cc, clase A			BRAND		32128		10	
45	LAVP0034	Tubo cónico 15 cc. graduado (no esteril sin faldón)		Pack 500 uds.	Deltalab Eurotubo		429910		1	
46	LAVP0037	Tubo falcon 50 cc. c/faldón, estériles		Pack 500 uds.	DELTALAB EUROTUBO		429927		2	
47	LAVP0039	Tubos falcon 50 cc. c/faldón		Bolsa 25 uds.	Auxilab/Nahita		BGD070		100	
48	LAVP0044	Vaso vidrio, forma alta 50 cc.			SIMAX		9013934		10	
49	LAVP0046	Vaso vidrio, forma alta 250 cc.		10 uds.	Simax		5013922		10	
50	LAVP0048	Vaso vidrio, forma baja 600 cc.			SIMAX		5013911		5	
51	LAVP0049	Vaso vidrio, forma baja 1000 cc.			SIMAX		5013913		2	
52	LAVP0050	Botella/frasco ISO 500 ml Duran, con rosca DIN, graduados, GL45, sin tapón ni anillo de vertido		1	Duran		218014401		50	
53	LAVP0062	Tubos plástico PP 15 cc. T/Rosca C/faldón esteril			DELTALAB EUROTUBO		429946		1	
54	LAVP0067	Vaso de precipitado de plástico 1000 ml (Vaso pp Graduado)			DELTALAB EUROTUBO		491000		2	
55	LAVP0072	Probeta vidrio graduada, 100 cc, clase A			BRAND		32138		10	
56	LAVP0074	Matraz Erlenmeyer plástico 125 ml, graduado, boca estrecha, cuello normalizado NS14/23			Auxilab/Nahita		AU45001461		5	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
57	LAVP0075	Cono Imhoff para sedimentación, plástico transparente (SAN) con graduación			Labbox		CONP-1K0-001		5	
58	LAVP0078	Embudo de filtración de plástico, EZ-PAK 250ml, 0,45um, 47mm		150 uds.	MILLIPORE		MZHAWG251		30	
59	LAVP0082	Botella/frasco ISO 500 ml Duran, con rosca DIN, graduados, GL45, con tapón a rosca y anillo de vertido de PP azul, tapón AZUL			Schott Duran		DU218014459		50	
60	LAVP0083	Anillo de vertido en PP, GL45, AZUL		Pack10uds.	Schott Duran		DU292422809		5	
61	LAVP0084	Tapón a rosca de plástico en PP, con junta de labios, anillo de vertido en PP, GL45, verde		Pack10uds.	Schott Duran		293382868		10	
62	LAVP0085	Matraz Erlenmeyer vidrio 500 ml, boca estrecha			Schott Duran		2121644		5	
63	LAVP0086	Matraz Erlenmeyer vidrio 1000 ml, boca estrecha			Schott Duran		2121654		2	
64	LAVP0089	Botella vidrio topacio (ámbar) 100ml, tapón esmerilado NS, boca estrecha 14/15, para mercurio (serigrafiada)			Schott Duran		211682401		50	
65	LAVP0093	Bote/frasco plástico, boca ancha, tapón estrella a rosca, 250ml			DELTALAB EUROTUBO		44440000		50	
66	LAVP0094	Tubo de ensayo 10ml, plástico sin reborde, Ø16x100mm			LABBOX		TUPS-160-500		8	
67	LAVP0095	Tapón para tubo de ensayo 10ml, plástico Ø16x100 mm		1000 uds.	Labbox		TUST-N16-1K0		1	
68	LAVP0096	Vaso de valoración 100ml, polipropileno traslúcido		120 uds.	Mettler Toledo		51109388		1	
69	LAVP0097	Matraz aforado clase A 25 cc. c/certificado	Caja2uds.		Labbox		VFK3-025-002		6	
70	LAVP0098	Tubos de centrifuga sin faldón 50ml (tubo cónico 50 ml PP tapado)		25 uds.	Auxilab/Nahita		BGD011		30	
71	LAVP0104	Bote/frasco plástico, boca ancha, tapón estrella a rosca, 125ml		Caja100uds.	Detalab Eurotubo		44430000		100	
72	LAVP0105	Bote/frasco plástico, boca ancha, tapón estrella a rosca, 500ml		1	Detalab Eurotubo		44450000		100	
73	LAVP0120	Viales de muestra para turbidímetro TU5200		2 uds.	Hach		LZV946		2	
74	LAVP0124	Botella/frasco ISO 500 ml, borosilicato, ámbar, graduados, GL45, con tapón a rosca y	Caja 10 uds.		Labbox		SBGA-500-010		30	



		anillo de vertido de PP azul, tapón AZUL								
	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
75	LAVP0125	Botella/frasco plástico 1000 ml, boca estrecha, tapón a rosca azul			Deltalab Eurotubo		442800		50	
76	LAVP0126	Botella vidrio transparente 100ml, tapón esmerilado NS, boca estrecha 14/15, para cianuros (serigrafiada)			Schott Duran		211652407		5	
77	LAVP0127	Tubos de vidrio para realización de mercurios		Caja 50 uds.	Nippon		43,00007		1	
78	LAVP0129	Probeta vidrio 250 cc. f/a , clase A			Brand		32148		3	
79	LAVP0130	Botella/frasco ámbar 2000 ml, con rosca ISO, graduado			Labbox		LABSBGA-2KO-001		24	
80	LAVP0131	Botella plástico 1000 ml, b/e, t/r (Carbonatos, bicarbonatos, CO2, bromatos, cloritos, cloratos, detergentes, DQO, sólidos susp. TAC, residuo seco, sílice)			Deltalab		44280000		70	
81	LAVP0132	Puntas PP para micropipeta 1000 µl, tipo universal, Premium Line, estériles		6x96 uds.	Labbox		TIAD-1K0-576		6	
82	LAVP0133	Matraz Erlenmeyer plástico 250 ml, graduado, boca estrecha, cuello normalizado NS14/23			Auxilab/Nahita		AUCDD003		15	
83	LAVP0134	Microtubos Safe-Lock, incoloro, 1,5 ml		1000 uds.	Eppendorf		0030 120.086		1	
84	LAVP0135	Botella/frasco ISO 1000 ml Duran, con rosca DIN, graduados, GL45, sin tapón ni anillo de vertido			Duran		218015406		50	
85	LAVP0136	Vaso vidrio, forma baja 250 cc.			KIMAX		9013904		6	
86	LAVP0137	Frasco lavador c/ leyenda "Agua destilada" 1000 ml			---		9.223 331		2	
87	LAVP0138	Frasco lavador c/ leyenda "Agua destilada" 1000 ml, Nalgene			Nalgene		9.223 270		2	
88	LAVP0139	Frasco lavador c/ leyenda "Agua destilada" 500 ml, Nalgene			Nalgene		9.223 269		1	
89	LAVP0140	Matraz Erlenmeyer esmerilado vidrio borosilicato LBG 3,3 1000 ml			LBG		CFL3-1K0-001		5	
90	LAVP0141	Botella/frasco cuadrado ISO 1000ml, borosilicato, ámbar, graduado, GL80, con tapón a rosca y anillo de vertido de PP azul, tapón azul	Caja 10 uds.	Caja 10 uds.	Labbox	Simax-Kavalier 2080	LABSBSA-1K0-010		8	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
91	LAVP0147	Garrafa HDPE redonda con grifo 5 l			CDL001		8082352		1	
							TOTAL LOTE 2			

Listado de Lote 3-Varios

	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
1	LAE0022	Jeringa plástico 10 cc., 2 cuerpos		Pack 100 uds.	BRAUN		4606108V		1	
2	LAE0362	Viales de espacio cabeza de 20cc		100 uds.	AGILENT		5182-0837		5	
3	LAE0519	Electrodo estándar INLAB Routine			METTLER TOLEDO		51343050		2	
4	LAE0520	Electrodo pH Polyplast Knick Temp DIN			HAMILTON		H242070		4	
5	LAE0521	Electrodo pH Hach 50 14			HACH LANGE		LZW5014T.97.0002		4	
6	LAE0628	Micropipeta de volumen variable (20-200µL)			Eppendorf	Research Plus	3123.000.055		2	
7	LAMR003	Sol. Patrón amonio 1000 mg/l		500 cc	MERCK		1.198.120.500		2	
8	LAMR007	Boro standard solución 1000ppm		500 ml	Merck		1.19500.0500		1	
9	LAMR013	Solución patrón cloruro 1000 mg/l		500 cc	Merck	1198970500			1	
10	LAMR022	Patrón de fluoruros 1000 ppm		500 ml	MERCK		1.198.140.500		1	
11	LAMR024	Solución patrón fosfato		500 cc	MERCK	1198980500			1	
12	LAMR028	Solución patrón magnesio		500 cc	Panreac		3.131.841.210		1	
13	LAMR032	Solución tampón pH 4,01		250 cc	Hach/Crison		LZW9463.99		8	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
14	LAMR036	Solución standard nitratos 1000ppm		500 ml	Merck		119811,05		1	
15	LAMR037	Solución patrón nitritos 1000ppm		500 cc	Merck		119899,05		1	
16	LAMR038	Solución tampón pH 7,00		250 cc	Hach/Crison		LZW9464.98		8	
17	LAMR039	Solución tampón pH 9,21		250 cc	Hach/Crison		LZW9465.99		4	
18	LAMR041	Standard de conductividad 500us.		500 cc	REAGECON		CSKC500		13	
19	LAMR049	Solución patrón sodio 1000 mg/l		500 cc	PANREAC		3.131.921.210		1	
20	LAMR051	Solución tampón pH 7,00		1000 cc	Merck		1.094.391.000		1	
21	LAMR054	Solución tampón pH 8		1000 cc	Panreac		2.725.831.211		7	
22	LAMR056	Solución patrón sulfato 1000 mg/l		500 cc	Merck		1.198.130.500		1	
23	LAMR058	Solución patrón conductividad 1413 uS/cm. c/certificado		500 cc	Reagecon		CSKCL		5	
24	LAMR061	Patrón triazinas pesticides mixture		1 cc	Dr Ehrenstorfer		DREGA09000926AC		4	
25	LAMR066	Solución patrón Zinc 1000ppm		100ml	Merck		1.19806.0100		1	
26	LAMR072	Patrón formazina 4000 NTU (Turbidez)		125 cc	Dinko		1.9779.00		2	
27	LAMR082	Resorcinol (Resorcina) 99%		100 g	Merck		1.07593.0100		1	
28	LAMR085	Anality Control Standard 21		100 cc	Perkin Elmer		N9300281		1	
29	LAMR087	Solución patrón cianuros 1000 mg/l		500 ml	Merck		1.19533.0500		1	
30	LAMR089	Solución standard cromo 1000 ppm c/certificado		100 ml	MERCK		1.197.790.100		1	
31	LAMR097	Solución patrón Mercurio		100ml	Merck		1.702.260.100		1	
32	LAMR108	Bromato		100ml	InorganicVentures		M-ICBRO31-125ML		2	
33	LAMR118	Standard p/cromatografia iónica cloruro, c/certificado, 1000 mg/l		100 cc	REAGECON		ICAS02		3	
34	LAMR119	Standard p/cromatografia iónica nitratos, c/certificado, 1000 mg/l		100 cc	REAGECON		ICAS04		3	
35	LAMR120	Standard p/cromatografia iónica sulfatos 1000 mg/l		100 cc	REAGECON		ICAS06		2	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
36	LAMR124	Benceno		1 cc	DR. EHRENSTORFER		XA10535000ME		1	
37	LAMR127	Patrón cloritos 1000 mg/l		125 cc	Inorganic Ventures		ICCL021-1		2	
38	LAMR128	Patrón cloratos 1000 mg/l		125 cc	Inorganic Ventures		ICCL031-1		2	
39	LAMR129	Patrón aromáticos PAH-MIX20, 10ng/μl, para calibración (En acetonitrilo)		10 ml	DR. EHRENSTORFER		L20950020AL		4	
40	LAMR134	Solución standard mercurio 10 ppm		125 cc	PERKIN ELMER		N9300253		1	
41	LAMR137	Standar kit Cloro (TM in situ)			LOVIBOND		644-205600		2	
42	LAMR142	Patrón de color Pt-Co 500 Apha		500 cc	Panreac		3.955.081.610		2	
43	LAMR143	Patrón multielemento ICP		500 ml	Isostandards		LPCS-01-5		3	
44	LAMR144	Patrón ICPMS-71A 10 ppm		125 cc	INORGANICVENTURES		IV-ICPMS-71A		2	
45	LAMR145	Patrón pesticidas organoclorados para QCs (Pesticide mixture)		1 cc	DR. EHRENSTORFER		YA05080100MB		2	
46	LAMR150	Patrón pesticidas organoclorados para calibración (Pesticide mixture)		1 cc	Dr. Ehrenstorfer		YA05080100MB		2	
47	LAMR152	Solución tampón pH 3.00		1000 ml	PANREAC		2.725.371.211		2	
48	LAMR154	Patrón trihalometanos CRM47904 en MeOH 100 ng/ul		1 cc	SUPELCO		CRM47904		3	
49	LAMR163	Solución tampón pH 4,01		475 cc	THERMOSCIENTIFIC/ ORION	ORION	910104		10	
50	LAMR164	Solución tampón pH 7,00		475 cc	THERMOSCIENTIFIC/ ORION	ORION	910107		10	
51	LAMR165	Solución tampón PH 10.00		475 cc	Thermo Scientific / Orion	Orion	910110		10	
52	LAMR185	Solución patrón de Antimonio		100 ml	MERCK		1.703.020.100		1	
53	LAMR186	Solución patrón arsénico		100 ml	Merck		1.70303.0100		3	
54	LAMR187	Patrón selenio 1000 g/l para ICP		100 gr	Panreac		7.660.551.208		1	
55	LAMR201	Terbuthylazina D5			Dr. Ehrenstorfer		XA17300100AC		1	
56	LAMR202	BENZO(A)PIRENO D12		1 cc	DR. EHRENSTORFER		XA20635100CY		3	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
57	LAMR203	Solución standard de boro 1000mg/l		250 cc	Fluka		40591-250ML		1	
58	LAMR204	Solución standard de cianuro (cyanide) 1000ppm		100ml	Fluka-Supelco		90157		1	
59	LAMR205	Solución standard de fosfato 1000ppm		100 ml	FLUKA		38364		1	
60	LAMR218	Standard kit de cloro	Caja de plástico		Lovibond		205605		1	
61	LAMR225	Patrón volátiles orgánicos VOC-MIX 21, en Metanol, 200ng/ul (10 compuestos)		1 ml	Dr. Ehrenstorfer		XA05000021ME		4	
62	LAMR250	Solución tampón pH 10		500 cc	Hach		1222149		4	
63	LAMR255	Patrón 1, 0,5mg/l, CA610 Standard 1 fluoride		473 cc	HACH		2743811		6	
64	LAMR256	Patrón 2, 5.0mg/l, CA610 Standard 2 fluoride		473 cc	HACH		2797111		6	
65	LAMR264	Solución patrón Cadmio 1000ppm		100 ml	MERCK		1.197.770.100		1	
66	LAMR270	Solución patrón Aluminio		100 ml	MERCK		119770,01		1	
67	LAMR277	Juego patrón turbidez			HACH		26621-05		3	
68	LAMR278	Juego patrón turbidez			HACH		29712-05		2	
69	LAMR286	Solución patrón Níquel 1000ppm		100 ml	MERCK		119792,01		2	
70	LAMR289	Solución patrón Plomo 1000ppm		100 ml	MERCK		1.197.760.100		2	
71	LAMR290	Solución patrón Manganeseo 1000ppm		100 ml	MERCK		1.197.890.100		2	
72	LAMR291	Solución patrón Cobre 1000ppm		100 ml	MERCK		1.197.860.100		1	
73	LAMR292	Solución patrón Hierro 1000ppm		100 ml	MERCK		1.197.810.100		1	
74	LAMR295	Patrón trihalometanos VOC-MIX1, en metanol, 100ng/ul (4 compuestos)		1 ml	DR.EHRENSTORFER		XA05000001ME		5	
75	LAMR303	Patrón DDE-D8		1 cc	DR.EHRENSTORFER		XA12041100AC		3	
76	LAMR305	Patrón de conductividad 100uS/cm		500 cc	REAGECON		CSKC100		5	
77	LAMR306	Benzene 100ug/ml in methanol		1 ml	CHEM-LAB	HPLC	CL40.0210.0001		1	
78	LAMR307	Benzene-D6 2000ug/ml in Methanol		1 ml	LGC-DR.EHRENSTORFER		DRE-YA10535200ME		1	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
79	LAMR308	Triazine pesticides Mix 1, 100µg/ml in acetone		1 ml	LGC		DRE-XA06190100AC		2	
80	LAMR313	Mezcla VOC-MIX 10 (10 compuestos) en MeOH , 200 ng/ul		1 ml	SCHARLAU		PS72100001		3	
81	LAMR316	Amonio standard solution 1000 ppm		125 ml	INORGANICVENTURES		ICNH41-1		1	
82	LAMR317	Nitritos standard solution 1000 ppm		125 ml	INORGANICVENTURES		ICNO21-1		1	
83	LAMR320	Geosmina 2-metilisoborneol (Japan drinking water odor standard)		1ml	ISOSTANDARDS		ODOR-JDWOS		2	
84	LAMR322	Patrón aluminio 300 ppb			Hach		LCA 702		2	
85	LAMR323	Bromuro		125ml	Inorganic Ventures		ICBR1		1	
86	LAMR324	Bromuro 1000ppm		100ml	LGC Standards	Dr. Ehrenstorfer	VHG-IBR-100		1	
87	LAMR325	Bromato 1000ppm		100ml	LGC Standards	Dr. Ehrenstorfer	VHG-IBRO3-100		3	
88	LAMR326	Clorito 1000ppm		100ml	Sigma Aldrich		ICS006-100ML		4	
89	LAMR327	Clorato 1000ppm		100ml	LGC Standards	Dr. Ehrenstorfer	VHG-ICLO3-100		2	
90	LAMR328	Total Inorganic Carbon Standard 100ppm		500 ml	REAGECON		TIC100		4	
91	LAMR329	Patrón aromáticos PAH-MIX20, 10ng/µl, para QCs (En acetonitrilo)		10 ml	DR. EHRENSTORFER		L20950020AL		2	
92	LAMR337	Total Organic Carbon Standard (TOC) 5ppm		100 ml	Merck		1.32246.0100		10	
93	LAMR338	Total Organic Carbon Standard (TOC) 100ppm		100 ml	Merck		1.32251.0100		4	
94	LAMR343	Solución patrón de color Pt-Co (500 HAZEN)		250 ml	Merck		1.00246.0250		2	
95	LAMR348	Patrón interno multielemento mix-1		100ml	LGC		VHG-LIS1-100		3	
96	LAMR356	Standard de conductividad 500us/cm		500 cc	VWR		84138.260H		2	
97	LAMR372	Total Organic Carbon Standard (TOC) 100 mg/L		1000 ml	Panreac		396906,1211		3	
98	LAMR401	Permanganato Potásico			Scharlau		PO0331		1	
99	LAMV0001	Cápsulas de aluminio/tapón bimetálico (Septum) para viales de espacio cabeza de 20cc (bimetálico)		100 uds.	Agilent		8010-0420		10	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
100	LAMV0003	Punta de pipeta (EP. Tips Standard bulk 100-5000 microlitros)		500 uds.	Eppendorf		30.000.978		5	
101	LAMV0015	Jabón manos clorhexidina 4%		500 cc	Instrunet Inibsa		4913		10	
102	LAMV0026	Inlet septa 11,5mm, CrossLab Non-stick BTO inlet.		Pack 50uds.	AGILENT	8010-0225	8010-0225		2	
103	LAMV0033	Bastoncillo de algodón (Pack 200 u.)			---	---			5	
104	LAMV0034	Bayetas amarillas			BALLERINA	---	---		5	
105	LAMV0035	Bolsa autoclave 305x660 mm.		200 uds.	---		129-0587		15	
106	LAMV0036	Cinta p/estéril autoclave		Rollo	EUROTUBO		191052		15	
107	LAMV0038	Crema de manos c/dosificador		200 cc	UREADIN		---		15	
108	LAMV0039	Estropajo verde sin esponja.			Schott-Brite	---	---		10	
109	LAMV0042	Guante látex sin polvo, talla G		Caja de 100 uds.	AACHEN		GLN.030.10		5	
110	LAMV0043	Guante látex sin polvo, talla P		Caja de 100 uds.	AACHEN		GLN.010.10		5	
111	LAMV0044	Guante nitrilo s/polvo, talla G		Caja de 100 uds.	EUROTUBO		4020NG		35	
112	LAMV0045	Guante nitrilo s/polvo, talla M		Caja de 100 uds.	AACHEN		GNN.002.10		30	
113	LAMV0047	Guante nitrilo s/polvo, talla P		Caja de 100 uds.	EUROTUBO		4020NP		35	
114	LAMV0049	Guante látex sin polvo, talla M		Caja de 100 uds.	AACHEN		GLN.020.10		5	
115	LAMV0051	Detergente lavavajillas Mistol		1500 cc	MISTOL		---		8	
116	LAMV0053	Papel aluminio (Rollo 300 mts.)		300 m	---		---		10	
117	LAMV0054	Papel Trapicel color azul 3 capas		Rolo 187 mts	---	---	---		5	
118	LAMV0055	Punta pipeta 100-1000 ul Finntip		1000 uds.	THERMO		94060720		3	
119	LAMV0056	Sal lavavajillas		4000 g	CALGONIT	---	---		20	
120	LAMV0061	Tapón roscado para vial 1ml		100 uds.	AGILENT		5182-0717		16	
121	LAMV0065	Insertos para vial de 100uL		100 uds.	LLG		6269880		16	
122	LAMV0067	Auxiliar macropipeteado (aspirador) verde hasta 10 ml			EUROTUBO		W110		2	
123	LAMV0084	Escobillón AUX N° 4=2			---		----		6	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
124	LAMV0085	Escobillón nº 6, de 20 a 32mm Ø			SELECTA		1001148		6	
125	LAMV0099	Papel parafilm 'M', 10 cm	Rollo38m		Brand		701605		2	
126	LAMV0101	Pinza			MILLIPORE		XX6200006		1	
127	LAMV0108	Varilla agitadora cilíndrica de 50x7 mm.			Eurotubo		19698		20	
128	LAMV0119	Embudo pesasustancias de vidrio 10ml			Docal		191/10		10	
129	LAMV0131	Guante nitrilo s/polvo, talla XL, nº 9-10		100	AACHEN		GNN.444.10		8	
130	LAMV0132	Jabón de manos con dosificador			DERMO	---	---		50	
131	LAMV0135	Electrodo combinado Plug&Play (Sensor chip) de pH, Mettler			Mettler Toledo		51109503		3	
132	LAMV0141	Viales vidrio encapsulable 20mm, 20ml (Vial-HS 20ml, Crimp W/Patch 100EA)		100 uds.	Perkin Elmer		N9303349		40	
133	LAMV0142	Cápsulas viales vidrio encapsulable 20mm, ensambladas, 20ml (Al/Sil liner, crimps, springs)		100 uds.	Perkin Elmer	Antiguas cápsulas sin ensamblar, ref. B0104243	N9304145		40	
134	LAMV0143	Bombona Butano/propano 450g		450 g	CAMPINGAZ	CV470PLUS	9018512		10	
135	LAMV0144	Viales vidrio, color topacio, 2ml, tapón roscado		100 uds.	Agilent		5182-0716		10	
136	LAMV0150	Tubo silicona 10x14 mm	Metro		---		---		25	
137	LAMV0151	Filtro Millipak GP (no estéril)			Millipore		MPGP04001		7	
138	LAMV0157	Célula de conductividad Inlab 731 para T7			Mettler Toledo		51344020		3	
139	LAMV0159	Filtro Voc-Pak polisher			MILLIPORE		VOCPAK001		3	
140	LAMV0168	Tapones de encapsulado con septa de PTFE/silicona para viales de vidrio 2ml		100 uds.	Agilent		5182-0552		3	
141	LAMV0170	Estropajo metálico Nanas			Nanas		---		12	
142	LAMV0179	Cabezal filtración Microfil P/EZ-FIT			MILLIPORE		EZFITMIHE1		10	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
143	LAMV0189	Cubetas redondas con tapa para colorímetros de cloro		5 uds.	LOVIBOND		197629		8	
144	LAMV0190	Micropipeta de volumen variable (500-5000µL)			Eppendorf	Research Plus	3120 000.070		2	
145	LAMV0216	Cartucho de gas CV360 para Esterilizador de llama Schuett Easyflame LLG			CAMPINGGAZ		9018519		20	
146	LAMV0219	Guante nitrilo s/polvo, talla XS		Caja 200Ud	---		GNN.T00.OL		30	
147	LAMV0220	Toallitas de precisión 11x21cm		280 uds.	KIMBERLY-CLARK		7552		6	
148	LAMV0227	Electrodo de referencia			Mettler		51343190		2	
149	LAMV0236	Estropajo fibra verde con salvauñas			Schott-Brite	---	303		12	
150	LAMV0239	Placa de metacrilato transparente 150x150x5 mm			---		---		8	
151	LAMV0240	Micropipeta de volumen variable (1000-10000µL), turquesa			Eppendorf	Research plus	3120000,089		2	
152	LAMV0241	Punta pipeta 1000-10000 ul epT.I.P.S. estándar (longitud 165mm), turquesa		2 bolsas /100 uds.	Eppendorf		30000,765		2	
153	LAMV0243	Caja estándar europeo PP apilable 20L			Surplus		9301503		4	
154	LAMV0244	Caja estándar europeo PP apilable 66L			Surplus		9301505		2	
155	LAMV0245	Tapa PP 400x300x10mm para caja estándar europeo PP apilable 20L (LAMV0243)			Surplus		9301506		4	
156	LAMV0246	Tapa PP 600x300x10mm para caja estándar europeo PP apilable 66L (LAMV0244)			Surplus		9301507		2	
157	LAMV0247	Escobillón para tubos de ensayo, con pincel, 10mm Ø, longitud 250mm			---		9.019 030		1	
158	LAMV0249	Desatascador manual para tuberías			---		---		2	
159	LAMV0250	Fibra SPME (Azul)		3 uds.	Supelco		57311		4	
160	LAMV0254	Micropipeta de volumen variable (20-200µL)			Eppendorf	Research Plus	3123.000.055		2	
161	LAMV0255	Punta pipeta 20-300 ul epT.I.P.S. estándar (longitud 55mm), naranja		2 bolsas /500 uds.	Eppendorf		30000900		1	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
162	LAMV0256	Escoba común + palo					---		1	
163	LAMV0268	Skimmer ICAP Q/Qnova Ni for insert			Thermo Scientific		1311870		4	
164	LAMV0269	Skimmer Cone insert 3,5			Thermo Scientific		1318480		4	
165	LAMV0270	Sample Cone Ni 4450			Thermo Scientific	3600812	NC9439281		3	
166	LAMV0274	Espátula cuchara plana análisis			Selecta		1095210		4	
167	LAMV0275	MicroFlow PFA-ST Nebulizer Performance Report, iCAP Q			Thermo Scientific		1317090		2	
168	LAMV0276	Iman teflon forma cruz 5x10mm		Pack 10uds.	VWR		442-0394		2	
169	LAMV0277	Regeneración botella S8000 P/8 Sation (Cartucho de resina para desmineralizador)		Bombona	Sation		S8000P/8Sation		2	
170	LAMV0280	Escobillón nº 10, de 25x130mm pelox350mm long selecta			SELECTA		1001333		6	
171	LAMV0281	Iman Teflon 8x30mm Deltalab.			Eurotubo		19758		20	
172	LAMV0284	Temporizador dual 2 canales LLG			LLG		6311350		2	
173	LAMV0285	Férrulas grafito simples Vespel, 0,25mm		10 uds.	Agilent Technologies		8010-0310		1	
174	LAMV0286	Tubo silicona 10x16 mm		Rollo 1 m	---		---		5	
175	LAMV0287	Tubo PVC para bomba peristáltica con extremo acampañado, 3 puentes naranjas y verdes		12 uds.	Thermo		381-0220F		1	
176	LAMV0289	Tamiz granulométrico 45 micras, 200x50 mm			Retsch		9.226.656		2	
177	LAMV0294	Gradillas para tubos Falcon, alambre acero inox. AISI 304, 145x80mm			Selecta		1001716		3	
178	LAMV0296	Cabezal mezclador para agitador ZX3 Vortex Mixer			Velp Scientifica		10005195		2	
179	LAMV0298	Bandeja circular de aluminio, envase tipo "comida para llevar"		1 pack	---		---		1	
180	LAR0002	Etol 95		5 litros	SUL		Etol 95		30	
181	LAR0011	Sodio borohidruro para análisis		100 gr	SIGMA ALDRICH		71320		3	
182	LAR0020	Ácido clorhídrico para análisis (37%)		1000 cc	SIGMA ALDRICH		30721		15	
183	LAR0149	Metanol para HPLC-Líquidos >=99,9%		2500 cc	SIGMA ALDRICH		34860-2,5L-M		1	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
184	LAR0150	Metanol para gases GC (Methanol, puriss p.a., ACS reagent ISO, reag. pH Eur. >=99,8%)		1000 cc	Sigma Aldrich		32213-1L		13	
185	LAR0187	Solución patrón potasio cloruro 3 molar		250 cc	Crison		95-00		13	
186	LAR0223	Sodio azida		100 g	Merck		1.06688.0100		1	
187	LAR0227	DAPI (4',6-diadimino-2-phenylindole)		10 g	Sigma Aldrich		D9542		1	
188	LAR0250	Sol. Digestión p/DQO		Pack25test	Hach		24158-51		1	
189	LAR0256	Sulfanilamida		100 gr	Sigma Aldrich		33626		2	
190	LAR0284	Di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro		1000 g	Panreac		131679,1211		1	
191	LAR0499	1,4 Diazabicyclo[2.2.2.]Octano		100 g	Sigma Aldrich		D27802		1	
192	LAR0555	Dimethylbarbituric (1,3) acid		50 g	SIGMA ALDRICH		39565-50G		2	
193	LAR0556	Brij® 23L solution		100 ml	FLUKA		B4184-100ML		1	
194	LAR0558	Ácido isonicotínico		100 g	ALDRICH		I-17508		1	
195	LAR0565	Microcystins/Nodularis DM Elisa Kit		96 test	ABRAXIS		PN522015		14	
196	LAR0571	Etilendiamina Panreac 161869.1611		1000 ml	PANREAC		161869,1611		1	
197	LAR0600	DPD free chlorine 10ml		1000 tests	Hach		2105528		30	
198	LAR0614	Reactivo aluminio		Pack24uds.	Dr. LANGE-HACH		LCK301		40	
199	LAR0619	Solución TISAB, CA610 fluoride reagent 1		473 cc	HACH		2812811		10	
200	LAR0681	Disolución de carbonato sódico, Na2Co3, 72mM		1000 cc	Sigma Aldrich		72784-1L		8	
201	LAR0684	Tween20-Polyoxyethylene(20)sorbitan monolaurate		25 ml	Sigma Aldrich		P1379		1	
202	LAR0688	Solución reactivo iCAP Q/RQ tune (Ba, Bi, Ce, Co, In, Li, U) 1.0 µg/L		500ml	Thermo Scientific		1323770		4	
203	LAR0689	Solución calibración iCAP Q/Qnova		250ml	Thermo Scientific		1323760		1	
204	LAR0702	Potasio permanganato 0,5N 0.1M		1000 g	PANREAC		182651,1611		2	
205	LAVP0087	Vial 20ml vidrio transparente 23x75mm, tapón roscado		100 uds.	Agilent		5188-2753		15	
206	LAVP0088	Tapón aluminio, roscado, 18mm, con separador PTFE, 100 unidades (LAVP0087)		100 uds.	Agilent		5188-2759		15	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
207	LAVP0115	Garrafa 5 litros, plástico, boca ancha, tapón rosca, negro			LLG		9.139 938		15	
208	LAVP0116	Frasco pulverizador 250 ml LaboPlast, PE/PP			Bürkle		0309-1025		4	
209	LAVP0117	Cubeta cuarzo 50 mm			Hellma		100-50-20		3	
210	LAVP0118	Punta pipeta 2-100ul		10x96uds.	Deltalab		327-33R		10	
211	LAVP0123	Puntas para micropipeta 2-200 µl, estériles		10x96uds.	Deltalab		327-34R		2	
212	LAVP0142	Auxiliar Pipeteado 0,1 - 200ml - ACCU-JET PRO - BRAND			BRAND		26300		1	
213	LAVP0143	Filtro Aspirador Pipeta BRAND			BRAND		26530		1	
							TOTAL LOTE 3			

Listado de Lote 4-Material filtración y microbiología

	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
1	LAE0112	Filtro de jeringa Millex-GN 0,20 um.			MILLIPORE		SLGN033NB		3	
2	LAE0129	Placa petri plástico 55 mm. Diám.		Caja 1200uds.	EUROTUBO		200201		20	
3	LAE0136	Filtro de membrana 47 mm diametro y 0,45 um, nitrocelulosa, estéril (rollo para dispensador EZ-Pak)		Caja 4x150 uds.	Millipore		EZHAWG474		38	
4	LAE0137	Filtro de membrana 47 mm diametro 0,22 um.		Pack 600uds.	MILLIPORE		GSWG047S6		2	
5	LAE0138	Cartón absorbente		Caja 1000uds.	MILLIPORE		AP10045S0		3	
6	LAE0522	Filtro de jeringa 0,45um. 33mm pack 50 MILLIPORE			MILLIPORE		SLHN033NS		5	
7	LAMR070	Escherichia coli, lentículas bajo rango, CRM09001L, rango 30-120 (antiguas referencias 09010118 y 09010117)		Pack 10uds.	Sigma Aldrich	NCTC9001	CRM09001L		25	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
8	LAMR071	Enterococcus faecalis, lentículas bajo rango, CRM00775L, rango 30-120 (antigua referencia 09010114)		Pack 10uds.	Sigma-Aldrich	NCTC0775	CRM00775L		45	
9	LAMR076	Clostridium perfringens, lentículas bajo rango, CRM13170L, rango 30-120 (antigua referencia 090101100, LAMR260)		Pack 10uds.	Sigma-Aldrich	NCTC13170	CRM13170L		19	
10	LAMR088	Pseudomonas aeruginosa, lentículas bajo rango, CRM10662L, rango 30-120 (antigua referencia 09010131)		Pack 10uds.	Sigma Aldrich	NCTC10662	CRM10662L		17	
11	LAMR095	Salmonella typhimurium, lentículas bajo rango, CRM12023L, rango 30-120 (antiguas referencias 09010139 y 13070401)		Pack 10uds.	Sigma-Aldrich	NCTC12023	CRM12023L		15	
12	LAMR100	Escherichia coli Culti-Loops, ATCC®25922™		Pack 5uds.	Oxoid	R4607050	CL7050		30	
13	LAMR101	Proteus hauseri Culti-Loops, ATCC®13315™		Pack 5uds.	Oxoid	R4607057	CL7057		2	
14	LAMR102	Staphylococcus aureus, Culti-Loops ATCC®25923™		Pack 5uds.	Oxoid	R4607010	CL7010		7	
15	LAMR103	Shigela flexneri Culti-Loops, ATCC®12022™, Serotipo 2B		Pack 5uds.	Oxoid		R4608101		3	
16	LAMR131	Staphylococcus aureus, lentículas bajo rango, CRM06571L, rango 30-120 (antigua referencia 09010140)		Pack 10uds.	SIGMA-ALDRICH	NCTC6571	CRM06571L		6	
17	LAMR139	Legionella/tatlockia micdadei, lentículas rango medio, CRM11371M, rango 500-5x10000 (Antigua ref. 09010126)		Pack 10uds.	OXOID	NCTC11371	CRM11371M		9	
18	LAMR222	Legionella pneumophila (Serogrupo1), lentículas rango bajo, ATCC33152, rango 30-120		Pack 10uds.	LABAQUA	ATCC33152	R19322		8	
19	LAMR223	Legionella anisa, lentículas bajo rango, ATCC35292, rango 30-120		Pack 10uds.	Labagua	ATCC35292	BAControl-10 990527		8	
20	LAMR298	Klebsiella oxytoca, lentículas bajo rango, CRM08167L, rango 30-120 (antigua referencia 09010124)		Pack 10uds.	SIGMA-ALDRICH	NCTC 8167Low	CRM08167L		15	
21	LAMR314	Enterobacter aerogenes, lentículas bajo rango, CRM10006L, rango 30-120		Pack 10uds.	Sigma-Aldrich		CRM10006L		11	
22	LAMR315	Enterococcus faecalis Culti-Loops, ATCC®19433™		Pack 5uds.	Oxoid	R4601990	CL1990		6	
23	LAMR344	Escherichia coli, lentículas rango medio, CRM09001M, rango 500-50000 (antigua referencia 09010119)		Pack 10uds.	Sigma-Aldrich	NCTC9001	CRM09001M		9	
24	LAMR361	Bacillus subtilis Culti-loops, ATCC®6633™		5 uds.	Oxoid-ThermoFisher		R4601221		4	



	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
25	LAMR363	Legionella pneumophila (Serogrupo1), lenticúlas rango alto, BAcontrol-10		Pack 10 uds.	Ielab	ATCC33152	990138		4	
26	LAMR364	Legionella pneumophila, lenticúlas rango medio, CRM12821M		Pack 10 uds.	Sigma-Aldrich	NCTC12821	CRM12821M		8	
27	LAMR365	Clostridium sporogenes Culti-loops, ATCC®19404™		Pack 5 uds.	Oxoid		CL1700		2	
28	LAMR366	Pseudomonas aeruginosa Culti-loops, ATCC®10145™		Pack 5 uds.	Oxoid-Thermo Fisher		CL7065		3	
29	LAMR367	Salmonella enterica Culti-loops, ATCC®14028™		Pack 5 uds.	Oxoid-Thermo Fisher		CL6000		2	
30	LAMR368	Streptococcus pyogenes Culti-loops, ATCC®19615™		Pack 5 uds.	Oxoid-Thermo Fisher		CL7000		2	
31	LAMR369	Serratia marcescens Culti-loops, ATCC®14756™		Pack 5 uds.	Oxoid-Thermo Fisher		CL9004		2	
32	LAMR370	Klebsiella oxytoca Culti-loops, ATCC®700324™		Pack 5 uds.	Oxoid-Thermo Fisher		CL3912		2	
33	LAMR371	Pseudomonas aeruginosa, lenticúlas rango medio, CRM10662M, rango 500-5x10 elevado a la 4		Pack 10 uds.	Sigma-Aldrich	NCTC 10662	CRM10662M-10EA		2	
34	LAMR374	Clostridium bifermentans, lenticúlas bajo rango, CRM00506L, rango 30-120 CFU		Pack 10 uds.	Sigma-Aldrich	NCTC506	CRM00506L-10EA		2	
35	LAMR379	Enterobacter aerogenes, lenticúlas rango medio, CRM10006M, rango 50-50000		Pack 10 uds.	Sigma-Aldrich		CRM10006M		12	
36	LAMR380	Staphylococcus aureus, lenticúlas rango medio, CRM06571M, rango 500-50.000		Pack 10 uds.	Sigma-Aldrich	NCTC 6571	CRM06571M		2	
37	LAMR384	Pseudomonas aeruginosa, lenticúlas rango medio, BAControl-10		Pack 10 uds.	Ielab		990444		2	
38	LAMR400	Enterobacter aerogenes, lenticúlas rango alto, rango 10 elevado a 8		Pack 10 uds.	Microkit		WDCM00175		2	
39	LAMR402	Legionella bozemaniae, lenticúlas rango medio, CRM11368M, rango 500-50000		Pack 10 uds.	Sigma-Aldrich		CRM11368M-10EA		2	
40	LAMV0012	Filtro de venteo			Millipore		TANKMPK01		10	
41	LAMV0013	Cartucho pretratamiento Progard TS2			Millipore		PROGOTOS2		13	
42	LAMV0032	Asa de siembra 1 ul		10x1000 uds.	Deltalab		302,713		10	
	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total



43	LAMV0109	Cartón absorbente + dispensador (Pack 200 u)		200 uds.	MILLIPORE		AP10045S1		6	
44	LAMV0207	Filtro de membrana 47 mm diametro y 0,45 um, nitrocelulosa, negro, estéril (antiguo LAE0136)		Caja600uds.	Millipore		HABG047S6		2	
45	LAMV0221	Clips cierre jarra anaerobiosis Anaerojar		Pack2uds.	OXOID		AG0031A		1	
46	LAMV0222	Juntas O Ring jarra anaerobiosis Anaerojar		Pack5uds.	OXOID		AG0030A		1	
47	LAMV0224	Bobina de papel para selladora de bolsas, 20cm x 100m			Selecta		4100200		10	
48	LAMV0237	Cartucho de resina para desmineralizador		Bombona	Sation		8000P-8		2	
49	LAMV0238	Filtros EZ-Pak, 47 mm diametro, poro 0,22 um, color blanco, superficie cuadrículada		4x150 filtros	Millipore		EZGSWG474		14	
50	LAMV0248	Filtro de membrana 0,2µm (Iónico)		50 uds.	Metrohm		62714020		2	
51	LAMV0267	Temporizador pequeño (Microbiología) TR 118 OS			---		9.260 186		3	
52	LAMV0288	Bolsa autoclave PP 780x600 mm.		Pack200uds.	VWR		129-0589		2	
53	LAMV0293	Filtro libre de P y K, bajo en N, 90 mm diametro, poro 15-17 um, plano, Ref. 1290		Caja100uds.	Filter-Lab		PN1290090		1	
54	LAMV0295	Filtro de membrana de nylon 47 mm diametro 0,8 um.		100 uds.	Whatman		WHA7408004		2	
55	LAR0003	Anaerobic indicator		100 sobres	OXOID		BR0055B		12	
56	LAR0189	Laureth-12		50 g	PALLGelmanLaboratory		4820		1	
57	LAR0216	Tris-(hidroximetil)-aminometano 99,8%		500 g	Sigma Aldrich		252859		1	
58	LAR0294	Lactosa sulfito		500 g	Scharlab		02-519-500		1	
59	LAR0295	Sodio Disulfito (Metabisulfito) suplemento		Caja10viales	Scharlab		06-114LYO1		17	
60	LAR0307	Citrato Férrico Amónico (312 mg) suplemento		Caja10viales	Scharlab		06-113LYO1		8	
61	LAR0405	Slanetz Bartley medium		500 g	OXOID		CM0377B		7	
62	LAR0413	Glicerol		100 gr	Difco		228210		1	
63	LAR0414	Suplemento pseudomonas		Pack10500cc	Oxoid		SR0102E		1	
	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total



64	LAR0418	Sodium Biselenite		100 g	OXOID		LP0121A		2	
65	LAR0419	Bismuto sulfito agar		500 g	DIFCO		273300		3	
66	LAR0421	SS Agar		500 g	Oxoid		CM0533B		2	
67	LAR0422	Tryptone water		500 g	Oxoid		CM0087		1	
68	LAR0436	Fraser broth base		500 g	OXOID		CM0895 B		2	
69	LAR0437	Suplemento fraser		Pack 10 viales	OXOID		SR0156E		2	
70	LAR0438	Palcam agar base		500 g	OXOID		CM0877 B		2	
71	LAR0439	Suplemento Palcam		Pack 10 x 500cc	OXOID		SR0150E		2	
72	LAR0446	Tergitol 7 agar		500 g	OXOID		CM0793B		3	
73	LAR0447	Bacto peptone		500 g	Difco		211677		1	
74	LAR0450	Suplemento TTC	Viales 2 cc	Pack 10	OXOID		SR0148A		26	
75	LAR0459	Bactidrop Oxidase Remel		50 uds.	Oxoid		R21540		6	
76	LAR0475	Campygen		10 uds.	OXOID		CN0025A		5	
77	LAR0476	Catalasa test		Pack 50 uds.	Difco		261203		3	
78	LAR0489	TSC Perfringens Agar Base		500 g	Oxoid		CM0587B		10	
79	LAR0490	Suplemento perfringens TSC		Pack 10 x 500cc	Oxoid		SR0088E		17	
80	LAR0509	Anaerogen 2,5L		Pack 10 uds.	Oxoid		AN0025A		85	
81	LAR0515	Agua peptonada tamponada (Buffered peptone water)		500 g	Scharlab		02-277-500		3	
82	LAR0516	Rappaport vasiliadis		500 g	Oxoid		CM0866B		1	
83	LAR0517	Selenite Cystine Broth Base		500 g	OXOID		CM0699B		2	
84	LAR0523	Legionella látex		50 tests	OXOID		DR0800M		3	
85	LAR0524	Water plate count agar		Pack 20 uds.	Oxoid		TP01012		400	
86	LAR0526	Manitol salt agar		500 g	Oxoid		CM0085B		1	
87	LAR0535	Agar bilis esculina		500g	Oxoid		CM0888B		2	
	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total



88	LAR0536	Salmonella test kit (Pack 100u)		100 uds.	Oxoid		DR1108A		3	
89	LAR0561	Phosphate buffered saline (PBS)	Bote	50 tabletas	Sigma		P4417		1	
90	LAR0644	TCBS agar 500g polvo, DIFCO (BD)		500 g	DIFCO		265020		2	
91	LAR0653	XLD medium polvo		500 g	Oxoid		CM0469B		2	
92	LAR0662	Chromogenic coliform agar ISO formulation (polvo)		500 g	Bioline		4012972		2	
93	LAR0676	Cetrimida agar		500g	Scharlau		01-160-500		2	
94	LAR0687	Rappaport vassiliadis soja broth		500 gr.	Microkit		DMT196		1	
95	LAR0690	Reactivo fosfatasa ácida		1x10 ml / 6x0,09 g	Sifin		TN1519		4	
96	LAR0697	Chromogenic coliform agar (ISO) (deshidratado)		500 g	Oxoid		CM1205B		3	
97	LAR0700	Suplemento Clostridium perfringens TSC		Pack 10x100cc	Panreac-AppliChem		417206.02132		5	
98	LAR0703	Solución Ringer 1/4 500 ml Pack 6		6 x 500 ml	SCHARLAU		064-BA8019		2	
99	LAR0704	Anaerogen (Sobre generador de atmósfera anaerobia. 2,5l) (x 10 u.))		Pack 10 uds.	SCHARLAU	BIOMERIEUX	230-096124		15	
100	LAR0705	Microcystest tube, test para detección microcistinas y nodularinas		32	Zeulab		ZE/MCT32		3	
101	LAVP0060	Placa petri plástico 90 mm. diám.		Caja 500 uds.	EUROTUBO		200200		20	
TOTAL LOTE 4										

Listado de Lote 5-Pruebas bioquímicas

	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total
1	LAR0199	Wider panel MIC/ID Gram negative		20 paneles	Wider		B1016-177		90	
	Código	Descripción	Embalaje	Cantidad	Marca	Modelo /Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total



2	LAR0201	Wider panel MIC/ID Gram positive		20paneles	Wider		B1016-174		8	
3	LAR0203	Sistema de inoculación Prompt Microscan		60 uds.	Beckman Coulter		B1026-10D		25	
4	LAR0454	Wider Ácido sulfanílico 0,8%, Reactivo NIT1		30 ml	Wider		B1010-44A		5	
5	LAR0455	Wider N,N Dimetil-alfa-naftilamina, Reactivo NIT2		30ml	Wider		B1010-45A		6	
6	LAR0457	Wider Hidróxido potásico 40%, Reactivo VP1		30ml	Wider		B1010-43A		5	
7	LAR0458	Wider Alfa-naftol 5%, Reactivo VP2		30ml	Wider		B1010-42A		22	
8	LAR0480	Wider Cloruro férrico 10%, Reactivo TDA		30ml	Wider		B1010-48A		4	
9	LAR0481	Wider Indol (Reactivo Kovacs)		30ml	Wider		B1010-41A		7	
10	LAR0494	Wider Aceite mineral		60ml	Wider		B1010-10		20	
11	LAR0512	Wider Inoculador, equipos inoculadores desechables		240 uds.	Wider		B1013-4		6	
12	LAR0513	Wider PYR (Peptidase)		30ml	Wider		B1012-30B		3	
13	LAR0632	Dropper, Catalase test		C/50x0,50ml	Wider		261203		1	
							TOTAL LOTE 5			