PRESUPUESTO OFICIAL LOTE 4 QUIMICA

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA		
					VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Nitrato de plata	Nitrato de plata p.a. Acs,iso,reag. Ph eur, en cristales, incoloro, inodoro, ph 5,4 - 6,4 a 100 g/l 20 °c, punto de fusión 212 °c, punto /intervalo de ebullición 444 °c a 1.013 hpa, densidad 4,35 g/cm3 a 20 °c. Con vigencia mayor a un año	frasco de 250 g	2	4956350	9912700
2	Acetato de sodio	Acetato de sodio anhidro p.a. Acs,reag. Ph eur, en polvo, incoloro, para análisis químicos, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 g	1	894880	820780
3	Dimetilglioxima reactivo analítico	Dimetilglioxima reactivo analítico, para análisis (reactivo del níquel) ACS,Reag. Ph Eur, Masa molar 116,11 g/mol, solido, Punto de fusión 239 - 243 °C (descomposición), Solubilidad en agua 0,6 g/l a 20 °C, Coeficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: -0,29 (calculado), con vigencia mayor a un año	frasco 100 g	2	1225105	2252610
4	Cromato de potasio reactivo analítico	Cromato de potasio p.a. acs, reag. Ph eur, para análisis químico, sólido, de color amarillo, inodoro, ph 9,0 - 9,8 a 50 g/l 20 °c, punto de fusión 985 °c, densidad 2,73 g/cm3 a 18 °c, solubilidad en agua 637 g/l a 20 °c, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 g	2	1497020	2747040
5	Yoduro de potasio	Yoduro de potasio, reactivo analítico p.a. Iso,reag. Ph eur, sólido, de color: crema, inodoro, ph aprox.6,9 a 50 g/l a 20 °c, punto de fusión/punto de congelación punto de fusión: 680 °c, punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 1.330 °c, con vigencia mayor a un año	frasco de 500 g	2	887740	1632980
6	Dicromato de potasio	Dicromato de potasio, patrón primario, material de referencia secundario para valoraciones redox, trazable a material de referencia (SRM) de NIST, Análisis químico, Aspecto cristalino, Color: naranja, inodoro, ph 3,5 - 5,0 a 29,4 g/l a 25 °C, Punto de fusión/punto de congelación punto/intervalo de fusión: 390 °C, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición > 500 °C a 1.013 hpa - Descomposición, Densidad relativa aprox.2,7 a 20 °C - Directrices de ensayo 109 del OECD Solubilidad en agua aprox.29,4 g/l a 20 °C, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 g	2	902615	1660830
7	Combititrant 1 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl, Fischer,	Combititrant 1 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl, Fischer, 1ml ≙ ca. 1 mg H_2O Aquastar, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 ml	1	881790	810540
8	Combititrant 1 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl, Fischer,	Combititrant 5 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl Fischer Titración 1 ml ≙ ca. 5 mg H_2O Aquastar, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 ml	1	998410	917660
9	Combititrant 2 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl Fischer	Combititrant 2 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl Fischer 1 ml ca. 2 mg H_2O Aquastar, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 ml	1	875840	805540
10	Condensador lineal en vidrio	Condensador lineal en vidrio, transparente, para procesos de destilación en laboratorios químicos resistente a las altas temperaturas	UNIDAD	5	185640	852200
11	Pipetas volumétricas 1 ml clase a	Pipetas volumétricas 1 ml clase a	UNIDAD	10	30940	280900
12	Pipetas volumétricas 2 ml clase a	Pipetas volumétricas 2 ml clase a	UNIDAD	10	31535	286850
13	Pipetas volumétricas 5 ml clase a	Pipetas volumétricas 5 ml clase a	UNIDAD	10	33915	310650
14	Pipetas volumétricas 10 ml clase a	Pipetas volumétricas 10 ml clase a	UNIDAD	10	38675	353500
15	Condensador lineal en vidrio	Condensadores de bolas en vidrio, transparente, para procesos de destilación en laboratorios químicos resistente a las altas temperaturas	UNIDAD	5	153510	705800
16	Combititrant 5 keto reactivo de un componente para valoración volumétrica de Karl Fischer de aldehídos y cetonas	Combititrant 5 keto reactivo de un componente para valoración volumétrica de Karl Fischer de aldehídos y cetonas 1 ml ≙ ca. 5 mg H_2O Aquastar, líquido, Color marrón oscuro, Densidad 1,16 g/cm3 a 20 °C, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 ml	1	1041845	958245
17	Silica gel con indicador de color	Silica gel con indicador de color, granulado, desecante ~ 0.2 - 1 mm, sólido, Color blanco, inodoro, ph aprox. 7a 100 g/l 20 °C (pasta húmeda), Punto de fusión 1.710 °C, Punto /intervalo de ebullición 2.230 °C, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 g	3	693175	1908525
18	Potasio Hidrogenoftalato patrón Primario	Potasio Hidrogenoftalato patrón Primario Mat. Ref Se, p.a.Reag. Ph Eur, sólido, incoloro, ph 4 a 25 °C, Punto de fusión/punto de congelación Punto de fusión/ punto de congelación: 301,7 - 303,7 °C a 974,9 hpa - Directrices de ensayo 102 del OECD, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición > 300 °C a 977,5 hpa - Directrices de ensayo 103 del OECD, Punto de inflamación 197,3 °C - (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens, con vigencia mayor a un año	frasco de 80 g	2	982940	1808180
19	Sodio Carbonato Anhidro P.A.	Sodio Carbonato Anhidro P.A. polvo, Color: blanco, inodoro, ph 12 a 106 g/l a 25 °C, Punto de fusión/punto de congelación Punto de fusión: 851 °C, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 1.600 °C - (descomposición), Densidad relativa 2,52 - 2,53 gcm3 a 20 °C, Solubilidad en agua aprox.212,5 g/l a 20 °C - Directrices de ensayo 105 del OECD totalmente soluble, Densidad relativa 2,52 - 2,53 gcm3 a 20 °C, Solubilidad en agua aprox.212,5 g/l a 20 °C - Directrices de ensayo 105 del OECD totalmente soluble, Densidad aparente aprox.1.100 kg/m3, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 g	2	233835	429670
20	Cetrimonio cloruro (Genamin)	Soluciones KCl 3M, para electrodos con vigencia mayor a un año	frasco de 250 ml	6	267750	1475400
21	Soluciones buffer ph 4	Soluciones buffer ph 4, cajas con sobres de 30 (una caja de cada ph) certificadas y con certificado de productor iso 17034	paquete por 30	2	555730	1016460
22	Soluciones buffer ph 7	Soluciones buffer ph 7 cajas con sobres de 30 (una caja de cada ph) certificadas y con certificado de productor iso 17034	paquete por 30	2	555730	1016460

23	Soluciones buffer ph 10	Soluciones buffer ph 10 cajas con sobres de 30 (una caja de cada ph)	paquete por 30	2	323085	589170
24	Cmc instantáneo	Cmc instantáneo, sólido, inodoro, ph (valor) 6,5 - 8 (agua: 10 g/l , 20 °C), Densidad 1,6 g /cm³ a 20 °C	paquete por 500 g	8	32725	239000
25	Ácido tartárico	Ácido tartárico, sólido, Color: blanco, ph 1,0 - 2 a 150 g/l a 25 °C, Punto de fusión/punto de congelación Punto/intervalo de fusión: 170 - 172 °C, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 179,1 °C a 1.010 hpa - (ECHA), Punto de inflamación 150 °C - copa cerrada, Densidad de vapor 5,18 - (Aire = 1.0), Solubilidad en agua 150 g/l a 20 °C - totalmente soluble	frasco de 500 g	1	258230	236380
26	Yodato de potasio	Yodato de potasio, p.a. ACS, ISO, Reag. Ph Eur, sólido, Color blanco, inodoro, ph aprox. 6 a 50 g/l 20 °C, Punto de fusión 560 °C descomposición, Densidad 3,98 g/cm3 a 20 °C, Solubilidad en agua 92 g/l a 25 °C	frasco de 500 g	2	1186430	2182860
27	Cloruro de amonio	Cloruro de amonio, p.a. ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Polvo cristalino, Color blanco, inodoro, ph aprox. 4,7 a 200 g/l 25 °C (Ficha de datos de Seguridad externa), Punto de fusión 338 °C (sublimado), (Ficha de datos de Seguridad externa)	frasco de 1000 g	2	355810	654620
28	Ácido salícilico sólido,	Ácido salícilico sólido, Color blanco, inodoro, ph 2,4 (solución saturada), Punto de fusión 157 - 159 °C, Punto /intervalo de ebullición 211 °C a 1.013 hpa, Punto de inflamación 157 °C Método: c.c. Inflamabilidad (sólido, gas) El producto no es inflamable, Prueba N.1: método de prueba para sólidos combustibles, Presión de vapor < 1 hpa a 100 °C, Densidad relativa del vapor 4,8, Densidad 1,443 g/cm3 a 20 °C, Solubilidad en agua 2 g/l a 20 °C	frasco de 1000 g	1	473620	435620
29	Carbonato de calcio para análisis químico	Carbonato de calcio para análisis químico, sólido, Color: gris claro, ph 8,0, Punto de fusión/ punto de congelación: 800 °C - Se descompone al calentar. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 800 °C, Densidad aparente aprox.300 - 1.400 kg/m3	frasco de 1000 g	2	849660	1563470
30	Fosfato trisódico grado comercial	Fosfato trisódico grado comercial, sólido (cristalinas), Color blanco, inodoro, ph (valor) ~ 12 (agua: 10 g /l , 20 °C), Punto de fusión/punto de congelación >450 °C (anhidro)	frasco de 1000 g	1	10115	9260
31	Cinta de enmascarar gruesa	Cinta de enmascarar gruesa referencia tesa (rollo de 3/4 (24 mm) de ancho x 20 mts de longitud)	unidad	5	6843	31363
32	Cinta de enmascarar gruesa 1 pulgada	Cinta de enmascarar gruesa referencia tesa (Rollo De 1 pulgada de 40 mt de largo	unidad	5	16065	73675
33	Amoniaco en solución AL 25 %	Amoniaco en solución AL 25 % (p.a. ISO,Reag. Ph Eur) con fecha de vencimiento superior a un año	FCO x 2,5 litros	2	1186430	2182860
34	Eter de petróleo RA	Eter de petróleo RA / PA, grado reactivo analitico, Forma líquido, Color incoloro, Olor característico, Punto /intervalo de ebullición > 50 °C a 1.013 hpa, Punto de inflamación -31 °C , con fecha de vencimiento superior a un año	FCO x 5 litros	1	235025	216025
35	Tartrato de sodio y potasio tetrahidrato P.A	Tartrato de sodio y potasio tetrahidrato P.A. , grado analítico de Forma sólido, Color crema, Olor inodoro, ph 7,0 - 8,5 a 50 g/l 25 °C, Punto de fusión 70 - 80 °C , con fecha de vencimiento superior a un año	FCO x 1 kg	2	355215	653430
36	Detergente extran, liquido alcalino, concentrado sin fosfatos	Detergente extran, liquido alcalino, concentrado sin fosfatos, en Solución acuosa con componentes orgánicos e inorgánicos, inodoro, de ph 13, densidad 1,06 g/cm3 a 20 °C	frasco x 5 L	2	727685	1338520
37	Cloruro de sodio reactivo analítico	Cloruro de sodio reactivo analítico, Sodio cloruro p.a. ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Forma sólido, Color incoloro, Olor inodoro, ph 4,5 - 7,0 a 100 g/l 20 °C, Punto de fusión 801 °C, Punto /intervalo de ebullición 1.461 °C, a 1.013 hpa , con fecha de vencimiento superior a un año	FCO X1000 G	2	56525	103550
38	Cetrimonio cloruro (Genamin)	Cetrimonio cloruro (Genamin)	FCO x 1 kg	6	27965	153540
39	Agar sabouraud con cloranfenicol,	Agar sabouraud con cloranfenicol, agar microbiológico para preparación con instrucciones y incorpora en su formulación un antibiótico (Cloranfenicol) de amplio espectro que inhibe a un amplio rango de bacterias Gram positivas y negativas, pero también tiene efectos inhibitorios sobre varios hongos patógenos con fecha de vencimiento superior a un año	frasco 1kg	2	1318520	2425190
40	pescas de Magneto	PESCA PARA BARRA MAGNÉTICA EN TEFLÓN, fabricadas con PTFE. tiene un núcleo magnético completamente sellado que evita el filtrado	unidad	4	80920	198730
41	magentos para agitacion tamaño medio	imanes o barras de agitación Magnetico Bares 20 x 6 mm (presentacion paquete por 10 unidades)	unidad	4	16065	39270
42	pila AA	Alkalina	par	5	14875	38675
43	pila AAA	Alkalina	par	5	16065	44625
44	Embudos de tallo corto	Embudo fabricado según la norma ISO 4798 DIN 12445 en vidrio borosilicato 3.3. de forma alemana de 70 mm de diámetro l.El ángulo del cono es de 60° de inclinación.	unidad	10	28560	151725
45	anhidro acético	líquido, incolor, Olor acre, Punto de fusión/punto de congelación -73 °C (ECHA), Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 139,5 °C a 1.013 hPa (ECHA), Inflamabilidad líquido inflamable conforme con los criterios del SGA, Límite superior e inferior de explosividad 2,7 % vol (LIE) - 10,3 % vol (LSE), Punto de inflamación 49 °C a 1.013 hPa (c.c.) (ECHA), Temperatura de auto-inflamación 316 °C a 1.013 hPa (ECHA), Temperatura de descomposición no relevantes, pH (valor) 3 (en solución acuosa: 10 g/l, 20 °C), Viscosidad dinámica 0,843 mPa s a 25 °C, Hidrosolubilidad 120 g/l a 20 °C (Hidrólisis) (ECHA), Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): -0,577 (pH valor: 7, 25 °C) (ECHA), Carbono orgánico en el suelo/agua (log KOC) 0,146 (ECHA), Presión de vapor 100 hPa a 75,1 °C, Densidad 1,08 g/cm³ a 20 °C (ECHA)	frasco 1 lt	2	487900	725900
46	papel filtro de 110 mm caja por 100	Papel filtro cuantitativo libre de cenizas grado 55: 15 micrómetros. Papeles de filtro cuantitativo sin cenizas para análisis cuantitativos, filtración rápida, porosidad gruesa, estructura suelta, libre de cenizas, resistente en mojado	caja x 100	13	153510	1067430

47	probeta 10 ml	Probeta graduada de vidrio borosilicato de 10 ml de capacidad de clase A. Instrumental de medición de volumen de forma alta, Calibradas a 20 °C y de clase B: La tolerancia está dentro del doble de los límites de error, La graduación es en color blanco y las marcas son cortas, es decir, no completa la marcación al rededor del cilindro, Fabricada según normas DIN e ISO.	unidad	10	64855	354025
48	sitema de digestion kjendall	balones kjeldhal en vidrio de 300 mL, vidreria para digestion kjendall (Cabezas de destilación según claisen, trampa en vidrio, Condensador recto, Alargadera con esmerilado, Erlenmeyer con N/S 250 mL, Flauta sencilla, pinzas de soporte, nueces y pinzas -	unidad	2	1802850	2695350
49	sitema Soxhlet	Balon de 250 ml, destilador sohlet, condensador de bolas adaptable a sistema soxhler, pinzas para soporte	unidad	2	815150	1225700
50	Tirillas Ph	Las tiras indicadoras de pH abarcan diferentes valores de pH del intervalo universal de 0 a 14 o intervalos más específicos, dependiendo de las aplicaciones. Y, puesto que el indicador está químicamente unido al soporte de celulosa, las tiras no destiñen ni contaminan el material de prueba, a diferencia de los papeles indicadores convencionales. Esto significa que las tiras indicadoras de pH pueden permanecer indefinidamente en el medio de prueba, lo que hace que las mediciones sean muy precisas, incluso en disoluciones tampón débiles.	cajax 100 Tirillas	15	44625	419475
51	Wypall	Los paños de limpieza , hechos de polipropileno y celulosa, poseen una excelente capacidad y velocidad de absorción de aceites y una alta resistencia gracias a que son producidos con la tecnología HYDROKNIT*, lo que los hacen superiores a otros paños y trapos. Son fabricados con la tecnología POWER POCKETS* que proporciona mayor poder de limpieza en limpieza de superficies difíciles . Es un producto sostenible contemplando 40% fibras pre-consumo.	rollo	3	94605	188615
52	Guante De Nitrilo Talla S	(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla L, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	7	32725	121975
53	Guante De Nitrilo Talla M	(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla M, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	7	32725	121975
54	Guante De Nitrilo Talla L	(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla S, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	8	16660	120785
55	pistilos para morteros	pistilos de porcelana para mortero medianos	unidad	8	105315	471835
56	pinzas de nuez	pinzas de nuez para soportes doble giratoria en metal con dos agujeros con dos tornillos opuestos	unidad	4	148750	362950
57	lamparas absorcion atomica si	lamparas de abosrcion atomica para llama de calcio, magnesio y silicio para equipo thermo	unidad	2	3602130	6874630
58	erlemeyer 100 ml con tapa	en vidrio de borosilicato 3.3 con tapa, autoclavable	unidad	15	128520	1019830
59	aceite de inmersion	aceite de inmesion para observacion en el microscopio	frasco	15	337960	2695350
60	erlemeyer 500 ml con tapa	en vidrio de borosilicato 3.3 con tapa, autoclavable	unidad	15	149940	1166200
61	Manguera	manguera siliconada de 6 mm de diamero para rotoevaporador resistente a quimicos	metros	5	92225	423125
62	pescas de Magneto	PESCA PARA BARRA MAGNÉTICA EN TEFLÓN, fabricadas con PTFE. tiene un núcleo magnético completamente sellado que evita el filtrado	unidad	4	74375	272800
63	magentos para agitacion tamaño medio	imanes o barras de agitación Magnetico Bares 20 x 6 mm (presentacion paquete por 10 unidades)	unidad	5	16065	72250
64	magentos para agitacion tamaño medio	imanes o barras de agitación Magnetico Bares 30 x 7 mm (presentacion paquete por 10 unidades)	unidad	6	58310	319650
65	Embudos de tallo corto	Embudo fabricado según la norma ISO 4798 DIN 12445 en vidrio borosilicato 3.3. de forma alemana de 70 mm de diámetro l.El ángulo del cono es de 60° de inclinación.	unidad	20	32130	585600

66	anhidro acético	líquido, incolor, Olor acre, Punto de fusión/punto de congelación -73 °C (ECHA), Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 139,5 °C a 1.013 hPa (ECHA), Inflamabilidad líquido inflamable conforme con los criterios del SGA, Límite superior e inferior de explosividad 2,7 % vol (LIE) - 10,3 % vol (LSE), Punto de inflamación 49 °C a 1.013 hPa (c.c.) (ECHA), Temperatura de auto-inflamación 316 °C a 1.013 hPa (ECHA). Temperatura de descomposición no relevantes, pH (valor) 3 (en solución acuosa: 10 g/l, 20 °C), Viscosidad dinámica 0,843 mPa s a 25 °C, Hidrosolubilidad 120 g/l a 20 °C (Hidrólisis) (ECHA), Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): -0,577 (pH valor: 7, 25 °C) (ECHA), Carbono orgánico en el suelo/agua (log KOC) 0,146 (ECHA), Presión de vapor 100 hPa a 75,1 °C, Densidad 1,08 g/cm³ a 20 °C (ECHA)	frasco 1 lt	2	383536	702095
67	electrodo PH	ELECTRODO DE RESPUESTO DE PH RELLENABLE, Electrodos de pH para aplicaciones de laboratorio y de proceso. alta precisión. Exactitud y precisión. La más alta calidad. Facilidad de uso. Servicios: soporte y reparación, instalación profesional, calibración y calidad, en vidrio, con sistema de relleno de KCl con capucha protectora.	unidad	3	2145352	5928187
68	papel filtro de 110 mm caja por 100	Papel filtro cuantitativo libre de cenizas grado 55: 15 micrómetros. Papeles de filtro cuantitativo sin cenizas para análisis cuantitativos, filtración rápida, porosidad gruesa, estructura suelta, libre de cenizas, resistente en mojado	caja x 100	20	46137	846358
69	filtros tratamiento de agua	CARTUCHOS DE FILTROS PARA PURIFICADOR DE AGUA PAC (4 EN 1) Y FILTRO FINAL POD, para sistema de tratamiento de agua tipo 1, los filtros específicos de aplicación realizan la verdaderamente última etapa de purificación, se eliminan de manera selectiva contaminantes específicos justo en el punto de dispensación cada vez que usted necesita agua. con filtro final Filtro Millipak, con membrana de filtración de 0,22 µm para la producción de agua sin partículas y sin bacterias.	unidad	1	6843690	6289650
70	vidrio reloj medianos	VIDRIO DE RELOJ EN VIDRIO BOROCILICADO DE 60 MM, MATERIAL DE LABORATORIO	unidad	30	6664	182820
71	crisoles de porcelana con tapa	Crisoles de porcelana con tapa 50X42 mm, recipiente de alta calidad fabricado en porcelana según ISO 1772 y DIN 12904 para calentar, fundir, quemar, y calcinar sustancias con tapa del mismo material resistente a temperaturas superiores a 800°C	unidad	10	29750	271850
72	probeta 10 ml	Probeta graduada de vidrio borosilicato de 10 ml de capacidad de clase A, Instrumental de medición de volumen de forma alta, Calibradas a 20 °C y de clase B: La tolerancia está dentro del doble de los límites de error, La graduación es en color blanco y las marcas son cortas, es decir, no completa la marcación al rededor del cilindro, Fabricada según normas DIN e ISO.	unidad	30	55930	1535400
73	cinta indicadora de esterilidad	cinta indicadora de esterilidad para autoclavar	rollo	2	57715	105170
74	cinta de enmascarar	Cinta de enmascarar gruesa referencia tesa (rollo de 1 pulgada de ancho x 20 mts de longitud)	rollo	10	11305	101650
75	cinta de enmascarar	Cinta de enmascarar gruesa referencia tesa (rollo de 2 pulgadas de ancho x 100 mts de longitud)	rollo	10	26775	244000
76	cinta transparente ancha	Cinta transparente gruesa (rollo de 2 pulgadas de ancho x 100 mts de longitud)	rollo	10	40460	368500
77	Bureta 50	BURETA LLAVE RECTA EN TEFLÓN DIN 12700 50ml - DIV. 0.1ml	unidad	10	358785	3283850
78	Pinzas para bureta	metalica con tornillo y pinzas en dedos de dos para ajustar a buretas sostenidas, con adaptadores con revestimiento en plasticos para mejor soporte	unidad	4	145180	533220
79	Puente para equipo de destilacion en forma Π	en vidrio con bocas esmeriladas macho hembra 29/32 para balon de bocas esmeriladas	unidad	4	194565	709860
80	balon de 250 ml una boca fondo plano boca esmerilada 29/32	en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	4	184450	673200
81	balon de 250 ml dos boca fondo plano boca esmerilada 29/32	en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	3	190400	519900
82	balon de 250 ml tres bocas fondo plano boca esmerilada 29/32	en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	3	246925	679500
83	balon de 500 ml una boca fondo plano boca esmerilada 29/32	en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	3	261800	719850
84	balon de 500 ml dos boca fondo plano boca esmerilada 29/32	en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	3	261800	719850
85	balon de 1000 ml dos boca fondo plano boca esmerilada 29/32	en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	2	294525	538700
86	balon de 500 ml tres bocas fondo plano boca esmerilada 29/32 y para termometro	en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	3	297500	815550
87	soporte en vidrio para termometro de balon de boca esmerilada de multiples bocas	en vidrio con bocas esmeriladas macho	unidad	3	110075	300300
88	conector para balon de boca esmerilada en y macho 29/32	en vidrio con bocas esmeriladas macho 29/32	unidad	4	193375	703200
89	conector para balon de boca esmerilada tres salidas macho 29/32	en vidrio con bocas esmeriladas macho 29/32	unidad	4	193375	703200
90	conector para balon de boca esmerilada en t macho 29/32	en vidrio con bocas esmeriladas macho 29/32	unidad	4	193375	703200
91	Kit para analisis deagua	contiene todos los elementos para test de acidez, test de alcalinidad, tests para el anhídrido carbónico, test de oxígeno disuelto, test de dureza, test de nitratos, test de fosfatos	unidad	2	792540	1448280
92	Kit para analisis de suelos para N, K, P	contiene todos los elementos para test de suelos de nitrogeno, fosforo y potasio que contiene Cada Kit MT 6003 de química contiene, soluciónes de extracción, tres botellas (100 ml) - Reactivo de nitrato, Reactivo fosfato , Reactivo potasio, Tres pipetas pasteur plásticas, 5 tubos (viales), 1 tubo de reaccion, Soporte, 1 cucharada especial, cepillo de limpieza, cartas de colores de resultados de coloracion, tarjeta de graduacion, Manual de instrucciones	unidad	2	2261000	4142000
93	sitema de destilacion de bocas esmeriladas	Balon de 250 ml boca esmerilada, vidreria para destilacion multiple, uniones, balones multiples,b oca para termometro, condensador lineal, uniones multiples, pinzas de soporte	unidad	2	1695750	3106500

94	sitema de destilacion de bocas esmeriladas	Balon de 500 ml boca esmerilada, vidreria para destilacion multiple, uniones, balones multiples,b oca para termometro, condensador lineal, uniones multiples, pinzas de soporte	unidad	2	1844500	3375500
95	sitema de digestion kjendall	balones kjeldhal en vidrio de 300 mL, vidreria para digestion kjendall (Cabezas de destilación según claisen, trampa en vidrio, Condensador recto, Alargadera con esmerilado, Erlenmeyer con N/S 250 mL, Flauta sencilla, pinzas de soporte, nueces y pinzas -	unidad	3	1933750	5302500
96	sitema Soxhlet	Balon de 250 ml, destilador sohlet, condensador de bolas adaptable a sistema soxhler, pinzas para soporte	unidad	2	1695750	3106500
97	sitema Soxhlet	Balon de 500 ml, destilador sohlet, condensador de bolas adaptable a sistema soxhler, pinzas para soporte	unidad	2	1981350	3605500
98	termometros	TERMOMETRO LABORATORIO, PRECISO DESDE -20 HASTA 250 °C VIDRIO SOLIDO X 300MM ALCOHOL ROJO, LOMO AMARILLO,	unidad	5	43614	199163
99	Test de alcalinidad	Test Alcalinidad Capacidad de ácido hasta pH 8,2 y pH 4,3, Método: volumétrico con pipeta volumétrica	Kit x 200 Pruebas	2	792540	1448280
100	Test de dureza total	Test Dureza total Método volumétrico con pipeta volumétrica, Determinación volumétrica con pipeta de valoración Los iones calcio y magnesio forman con un indicador un complejo de color rojo. A partir de éste se libera el indicador al valorar con una solución de dihidrato de la sal disódica del ácido etilendinitrilotetraacético (Titriplex® III), Intervalo de medida 0,18 - 10 °f 1 - 100 mg/l de CaCO3	Kit x 300 Pruebas	4	829430	3044120
101	Test de fosfatos	Determinación con comparador de tarjeta colorimétrica, En solución sulfúrica los iones ortofosfato forman con los iones molibdato ácido molibdofosfórico. Este último, con ácido ascórbico, se reduce a azul de fosfomolibdeno (“PMB”). La concentración de fosfatos se determina semicuantitativamente por comparación visual del color de la solución de medición con las zonas de color de una tarjeta colorimétrica. Intervalo de medida y número de determinaciones 0,015 - 0,030 - 0,045 - 0,06 - 0,08 - 0,11 - 0,14 mg/l de PO4-P 2), 0,046 - 0,09 - 0,14 - 0,18 - 0,25 - 0,34 - 0,43 mg/l de PO43- 200, 0,034 - 0,07 - 0,10 - 0,14 - 0,18 - 0,25 - 0,32 mg/l de P2O5	Kit x 200 Pruebas	2	993055	1824610
102	test dureza	test de analisis de dureza por carbonatos, Metodo colorimetrico con tiras de ensayo 4 - 8 - 12 - 16 - 24°d, Estado físico sólido, Color blanco, con, rojo, inodoro, dureza por calcium CaO (1 °d ^= 10 mg/l CaO) or CaCO3 (1 °e ^= 14.25 mg/l CaCO3; 1 °f ^= 10 mg/l CaCO3),	Kit x 300 Pruebas	3	336770	926235
103	Tirillas Ph	Las tiras indicadoras de pH abarcan diferentes valores de pH del intervalo universal de 0 a 14 o intervalos más específicos, dependiendo de las aplicaciones. Y, puesto que el indicador está químicamente unido al soporte de celulosa, las tiras no destiñen ni contaminan el material de prueba, a diferencia de los papeles indicadores convencionales. Esto significa que las tiras indicadoras de pH pueden permanecer indefinidamente en el medio de prueba, lo que hace que las mediciones sean muy precisas, incluso en disoluciones tampón débiles.	cajax 100 Tirillas	19	60690	1062860
104	Wypall	Los paños de limpieza , hechos de polipropileno y celulosa, poseen una excelente capacidad y velocidad de absorción de aceites y una alta resistencia gracias a que son producidos con la tecnología HYDROKNIT*, lo que los hacen superiores a otros paños y trapos. Son fabricados con la tecnología POWER POCKETS* que proporciona mayor poder de limpieza en limpieza de superficies difíciles . Es un producto sostenible contemplando 40% fibras pre-consumo.	rollo	5	91630	420625
105	Guante De Nitrilo Talla S	(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla L, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	10	27370	249950
106	Guante De Nitrilo Talla M	(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla M, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	10	27370	249950
107	Guante De Nitrilo Talla L	(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla S, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	10	27370	249950
108	pistilos para morteros	pistilos de porcelana para mortero medianos	unidad	5	102935	471450
109	pinzas de nuez	pinzas de nuez para soportes doble giratoria en metal con dos agujeros con dos tornillos opuestos	unidad	5	187425	858750
110	brochas	brochas de pelo suave para limpieza de balanzas y tamices de diferentes tamaños	unidad	10	14280	131400
111	roscas para manguera para chiller buchi	roscas plasticas y empaques para acoplar mangueras a shiller buchi	unidad	8	148750	1076000

112	balon receptor para rotoevaporador buchi de 1000 ml	balon de recepcion de 1000 ml acoplable a equipo de rotoevaporador buchi boca especial	unidad	3	291550	806250
113	matraz para rotacion para rotoevaporador buchi de 1000 ml	matraz para rotacion de 1000 ml acoplable a equipo de rotoevaporador buchi boca esmerilada	unidad	2	306425	562500
114	Jabon espacial para vidreria libre de fosfatos	jabon liquido para lavado de vidreria alcalino, concentrado sin fosfatos, con Éter polioxietilenlaurílico con >5-20 mol de óxido de etileno, emulsifier K30 e hidroxido de sodio, color de Transparente, a, amarillo claro, inodoro, ph 13 a 20 °C, Solubilidad en agua a 20 °C soluble, Densidad 1,06 gcm3 a 20 °C	unidad	1	928200	847450
115	Protector Tapete Base Para Lavaplatos De Cocina Fregadero	Protector Tapete Base Para Lavaplatos De Cocina Fregadero, en plastico como reja con divisiones cuadradas, Protector para lavaplatos fácil de limpiar de 32 cm x 29 cm x 1 cm (Largo x Ancho x Profundo), Drena fácilmente gracias a orificios, Proporciona una base plana y estable para vidreria y Fácil limpieza	unidad	5	46410	214000
116	MICROPIPETAS de 10 ml	Micropipetas ajustables de interfaz aérea incluye todas las características solicitadas por el usuario :Robustez ,operación simple, completamente autoclavables y diseño ergonómico , así como la más alta precisión y fácil calibración de fiabilidad duradera. Pantalla con código de color para la selección fácil. Ajuste de volumen simple, Totalmente autoclavable Visualización precisa del volumen de 4 dígitos con función de zoom integradapara una legibilidad óptima.Totalmente autoclavable a 121 ° C (2 bar) como por las normas DIN EN 285 Diseño ergonómicoAjuste de volumen simple para la izquierda y los diestros. Función de calibración integrada para una fácil calibración sin la necesidad de herramientas,Buena resistencia a la luz ultravioleta y química.	unidad	2	1924230	3536860
117	soportes `para micropipetas	SOPORTE BANCO GIRATORIO para micropipetas, Plástico para reposar hasta 6 Micropipetas,	unidad	2	396865	726280
118	soportes para pipetas	Fabricada en polipropileno de forma circular y soporte giratorio aloja hasta 94 pipetas	unidad	4	231455	850580
119	tubos micro para destilador kjendall	tubo en vidrio resintente a quimicos tamano microtubo de digestion kjendall	unidad	6	184450	1015500
120	tubos macro para destilador kjendall	tubo en vidrio resintente a quimicos tamano macrotubo de digestion kjendall	unidad	6	462910	2552310
121	silicagel	Grado analitico con indicador de color	unidad	4	803944	2952817
122	Macropipeteador	Cono de entrada especialmente disenado para el uso de pipetas a partir de 0.1 ml a 100 ml, unidad de valvula que asegura el pipeteo de liquidos sin esfuerzo, membrana de filtro hidrofobo sustituible ,protege el interior de algun liquido penetrante, completamente autoclavable	unidad	4	665805	2440920
123	Enzima amiloglucosidasa	enzima glosidaza para procesos encimaticos	250 KU	2	3024980	5555580
124	Enzima proteasa	líquido (fluído) translucida color violeta, pH entre 8.0 – 9.0, OLOR Característico, Miscible con agua, DENSIDAD entre 1.00-1.05 +/- 0,5 g/ml	Frasco x 500 mg	2	3184381	5817761
125	Cloruro de potasio 3M	Soluciones KCl 3M, para electrodos con vigencia mayor a un año	Frasco x 300 ml	2	202300	364700
126	tratamiento agua caldera	tratamiento agua caldera	galon	3	148750	403500
127	candelas desechables	candelas desechables para encender mecheros	paquete por 10	10	52360	478000
128	mecheros de alcohol	mechero de vidrio para uso con alcohol	unidad	10	30940	281850
129	mechas mecheros	mechas tranzadas para mecheros	paquete	5	19040	84750
130	lamparas absorcion atomica si	lamparas de abosrcion atomica para llama de calcio, magnesio y silicio para equipo thermo	unidad	1	6723500	6172500
131	erlemeyer 100 ml con tapa	en vidrio de borosilicato 3.3 con tapa, autoclavable	unidad	10	777070	6627850
132	aceite de inmersion	aceite de inmesion para observacion en el microscopio	frasco	2	374850	692700
133	erlemeyer 500 ml con tapa	en vidrio de borosilicato 3.3 con tapa, autoclavable	unidad	5	190995	867100
134	tela poliester	tela poliester	metros	50	14875	672500
135	colorantes dispersos colores variados	colorante disperso en amarillo, azul, rojo, verde, negro y blanco	frascos	2	41650	76080
136	papel albanene	papel albanene	unidad	25	26775	610000
137	producto quimico para kit de derrames para neutralizar derrames de acidos	producto quimico especial para kit de derame para la neutralizacion de derrames de acidos	frasco 1kg	1	488495	448120
138	producto quimico para kit de derrames para neutralizar derrames de bases	producto quimico especial para kit de derame para la neutralizacion de derrames de bases	frasco 1kg	1	488495	448120
139	frascos de vidrio ambar para almacenar reactivos	vidrio con tapa ambar, resistente a productos quimicos de 500 ml	unidad	10	258825	2369750
140	escalera plastica	plastica de tres escalones, de 78,3x73,5cm, con estructura plastica resistente con tres escalones, dos fijos y el mas grande movible. Tiene tapones antideslizantes y una reata de seguridad para darle mejor estabilidad. Fácil de plegar y ahorra espacio. Resiste 120 kilos aprox	unidad	1	505750	463000
141	set de vidreria biorreactor across	vidreria para bioreactor balon con doble pared, salidas multiples y conectaores para los diferentes componentes	unidad	1	16957500	15580000

142	gas acetileno	gas grado absorcion atomica, para analisis, incoloro, inflamable y ligeramente más liviano que el aire. El acetileno puro es inodoro, Pureza: 99.5%, Libre de solvente, Fosfina < 20 ppm, Temperatura de autoinflamación: 325°C, Rango de inflamabilidad (% vol en aire): 2,4% – 88,0%	unidad	2	1259149	2350866
143	gas nitrogeno	Gas Nitrógeno grado 5.0 Ultra Alta Pureza, para procesos de análisis., Gas incoloro, sin olor que advierta los riesgos de su presencia, Peso molecular: 28.01, Temperatura de fusión: -209.9°C, Temperatura de ebullición: -195.8°C, Temperatura crítica: -146.9°C, Densidad relativa del gas (aire = 1): 0.967 a 1 atm y 21.1°C	unidad	2	878725	1647089
144	gas oxido nitroso	Óxido Nitroso 5.0, concentracion al 100%, Incoloro, Olor ligeramente tirando a dulce, Punto de fusión: -90,81 °C Otro, estudio clave, Punto ebullición: -88,5 °C (1.013 hPa), Presión de vapor: 5.719,51 kPa (25 °C), Densidad de vapor (aire=1): 1,53 AIRE = 1, Densidad relativa: 1,226 (-89 °C)	unidad	2	3369513	6242547
145	gas Argon	Gas inerte, Presentación: Como gas comprimido en cilindros, Argón 99.9995% molar, Densidad del gas a 21,1 °C (70 °F), 1 atm: 1.650 kg/m3 (0.103 lbs/ft3), Punto de ebullición a 1 atm -185.8 °C (-301 °F), Punto de congelación / fusión a 1 atm: -189 °C (-308.2 °F), Peso específico del líquido a -80°C (-112°F): 1.39, Peso específico (aire = 1) a 0°C (32°F) : 1.38, Peso molecular: 39,943, Solubilidad en agua vol/vol a 0°C (32°F) y 1 atm: 0.056	unidad	1	3127281	2865467
146	vitamina E	viscoso, líquido oleoso, incoloro - amarillo, inodoro, Punto/intervalo de fusión: -27,5 °C, Punto /intervalo de ebullición: aprox. 430 °C (a 1 013 hPa), 267 °C (a 3,2 hPa), 184 °C (a 0,01 hPa), Punto de inflamación: >= 243 °C (DIN 51758), Presión de vapor: < 0,001 hPa (a 20 °C), aprox. 1,4 hPa (a 240 °C), Densidad: 0,95 g/cm3 (a 25 °C), Solubilidad en agua: < 0,8 mg/l (20 °C; OECD TG 105), Prácticamente insoluble, Disolventes: Acetona: fácilmente soluble, Cloroformo: fácilmente soluble, Eter dietílico: fácilmente soluble	Frasco x 1Lt	2	247421	359717
147	glicerina	líquido, viscoso, incolor - claro, Olor característico, Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 290 °C, este material es combustible, pero no fácilmente inflamable, Límite superior e inferior de explosividad 11,3 % vol, Punto de inflamación 180 °C, Temperatura de auto-inflamación 370 °C, pH (valor) 6,5 – 8,5 (20 °C), Viscosidad cinemática 118,1 mm²/s a 20 °C, Hidrosolubilidad miscible en cualquier proporción	Frasco x 1.9 L	6	35935	163860
148	trietanolamina	TRIETANOLAMINA USP, Trihidroxitrietilamina; Trietilolamina; Tris(hidroxietil)amina. Características: Compuesto orgánico derivado del amoniaco. Líquido higroscópico viscoso, incoloro o ligeramente amarillento, o cristales, de olor característico. fecha de vencimiento mayor a un año	Frasco x 20 Kg	3	483027	1042327
149	CETRIMONIO CLORURO (GENAMIN),	grado comercial, Es un surfactente catiónico que se emplea como agente anti-estático en la formulación de cremas de enjuague, bálsamos, cremas capilares y fijadores de pelo. En combinación con materias primas para el uso pos-tratamiento, mejora notoriamente el peinado en húmedo y en seco, tiene un excelente acción suavizante sobre el cabello, mejorando su brillo. con fecha de vencimiento superior a un año	Frasco x 20 Kg	1	696619	696619
150	alcohol esteárico	Sólido, Color: Blanco, Inodoro, Punto de solidificación 55 – 57.5 ºC, Punto de ebullición 340 -355 ºC, Punto de destello 170 ºC (DIN ISO 2592) (Cleveland), Densidad relativa (60ºC) 0.815 – 0.825 g/cm3, Solubilidad en agua (20ºC) Insoluble	Frasco x 500 g	2	21402	36277
151	alcohol 96%	Apariencia: Liquido incoloro, Olor: Característico a alcohol, Umbral Olfativo: 0.1 – 5.058 ppm, Punto de fusión/Punto de congelación: -140 °C, Punto inicial e intervalo de ebullición: 78 °C a 1.013 hPa, Punto de inflamación: 19 °C	Frasco x 20 L	2	225750	374500
152	CMC Instantáneo	sólido, inodoro, ph (valor) 6,5 - 8 (agua: 10 g/l , 20 °C), Densidad 1,6 g /cm³ a 20 °C	Frasco x 500 g	5	37825	121125
153	aceite de aguacate	Líquido, Color: Amarillo pálido, Olor: Ligerísimo característico, Densidad 0.910 – 0.920 g/ml, Punto de destello >200 ºC, Temperatura de autoinflamación <300 ºC, Solubilidad en Agua Insoluble, en Etanol Poco soluble, en Cloroformo Soluble, en Éter Soluble,	Frasco x 250 ml	2	72548	108248
154	aceite de coco	Líquido, Color: Amarillo claro, Olor: Característico-ligerísimo, Punto de fusión 23 – 26 ºC, Punto de ebullición 250 ºC, Densidad (30ºC) aprox. 0.92 g/ml, Punto de inflamación >350 ºC, Solubilidad en Agua Insoluble, en Etanol Soluble (1:2), en Cloroformo Soluble, en Éter Soluble,	Frasco x 500 ml	3	42000	101500
155	acido ascórbico	sólido (polvo cristalino), Color blanco, inodoro, pH (valor) ~ 2,4 (agua: 50 g/l, 20 °C), Punto de fusión/punto de congelación 190 – 192 °C (descomposición lenta), Densidad 1,65 g/cm³, Densidad aparente ~ 500 – 900 kg/m³, Hidrosolubilidad 330 g/l a 20 °C, Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log KOW) -1,85 (exp.), (TOXNET), Temperatura de auto-inflamación 380 °C, Temperatura de descomposición >190 °C	Frasco x 500 g	1	32389	30543
156	acido esteárico	sólido (polvo), Color blanco, Olor rancio, Punto de fusión/punto de congelación 68 - 70 °C, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 370 °C, Punto de inflamación 196 °C (vaso cerrado), Densidad 0,85 g/cm³, Densidad aparente 400 - 500 kg/m³, Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log KOW) 8,23 (exp.), Carbono orgánico en el suelo/agua (log KOC) 4,708 (25 °C) (ECHA), Temperatura de auto-inflamación 395 °C, viscosidad dinámica 9,87 mPa s a 70 °C	Frasco x 500 g	2	21077	35952
157	alcohol cetílico	Sólido, Color: Blanco, Olor: Rancio, Punto de fusión 49 C, Punto de ebullición 355 C, Punto de destello >110 C, Densidad (50 C) 0.82 g/cm3, Densidad de amontonamiento 410-450 kg/m3, Solubilidad en agua (20 C) casi insoluble, en etanol (20ºC) soluble	Frasco x 500 g	2	31976	56966
158	aroma citronela	Líquido, Color: Amarillo, Olor: Característico (cítrico), Densidad aprox. 0,902 g/ml, Solubilidad en Agua Insoluble, en Etanol Soluble, en Éter Soluble, en Cloroformo Soluble,	Frasco x 500 g	1	48923	48923
159	Nacarante	Liquido viscoso blanco perlado, pH: 4,8 - 6,0, Punto/intervalo de ebullición: >100 ºC, Punto de inflamación: >100 ºC, Solubilidad: Soluble en agua con efecto perlado	frasco 1 Lt	5	46521	227423

160	COCOAMIDA USP,	tensoactivo no iónico solubilizante, estabilizante de espuma y viscosante, principalmente para detergentes. sin afectar químicamente los demás elementos de las preparaciones donde utiliza. Su alto poder solubilizante, cuando se combina con tensoactivos de tipo no-iónico, como alcoholes grasos, permite elaborar preparaciones con aspecto de alta viscosidad y completamente transparentes y brillantes. con fecha de vencimiento superior a un año	Frasco x 500 ml	5	24746	96146
161	dietilenglicol	líquido, incolor, Olor característico, Punto de fusión/punto de congelación -6,5 °C (ECHA), Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 244,9 °C a 1.013 hPa (ECHA), Inflamabilidad este material es combustible, pero no fácilmente inflamable, Límite superior e inferior de explosividad 0,7 % vol (LIE) - 22 % vol (LSE), Punto de inflamación 138 °C a 1.013 hPa (ECHA), Temperatura de auto-inflamación 372 °C a 1.013 hPa (ECHA) (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases)), pH (valor) 7,1 (en solución acuosa: 500 g/l, 20 °C), Viscosidad cinemática 30 – 35 mm²/s a 20 °C, Viscosidad dinámica 30 mPa s a 25 °C Hidrosolubilidad 1.000 g/l a 20 °C (ECHA), Coeficiente de reparto Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): -1,98 (ECHA), Carbono orgánico en el suelo/agua (log KOC) 0 (ECHA), Presión de vapor 0,008 hPa a 25 °C, Densidad 1,115 – 1,12 g/cm³ a 20 °C, Densidad de vapor 3,66 (aire = 1)	Frasco x 1.9 L	2	48646	84346
162	DIMETICONA USP	Son fluidos de silicona transparentes con viscosidad de 50 a 300.000 Cps, sirve como sustancia de soporte no volátil. Son compatibles con muchos ingredientes para la formulación de cosméticos y es soluble en alcohol. Es un fluido fácilmente emulsionable. con fecha de vencimiento superior a un año	Frasco x 500 ml	2	116419	193769
163	Fragancia rosa	es un extracto oleoso concentrado 100% puro. No tienen aceite vegetal y sin adición de alcohol. Con apariencia Líquido oleoso, de color amarillo claro transparente. Para fabricación de perfumes, cosméticos, jabones, incienso. Concentración: soluble en aceite, glicerina y alcohol, insoluble en agua. La composición química del producto cumple con la normativa europea. Fecha de vencimiento mayor a un año	Frasco x 500 ml	2	79227	117902
164	Lauril eter sulfato	Pasta de color y olor característico, Punto de Fusión/Punto de congelación:10-15 ºC, Punto/intervalo de ebullición: >100 ºC, pH:7 - 9.5 (1%), Densidad relativa:1.03, Hidrosolubilidad: 450 g/L, Viscosidad: 25000 mPa*s	Frasco x 15 Kg	2	268900	447400
165	Hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio AL 15% para limpieza y asepsia de superficies	caneca x 20 Lt	3	207863	564863
166	Fragancia brisa de mar usp.	Es un extracto oleoso concentrado 100% puro. No tienen aceite vegetal y sin adición de alcohol. Con apariencia líquido oleoso, de color amarillo claro transparente, aroma a yodo, amaderado, fresco y muy tenaz. Para fabricación de perfumes, cosméticos, jabones, incienso. Concentración: soluble en aceite, glicerina y alcohol, insoluble en agua. La composición química del producto cumple con la normativa europea. Contiene en su formulación dpg di-glicol de propileno (oxybispropanol- c6h14o3). Fecha de vencimiento mayor a un año	Frasco x 500 ml	2	86811	134411
167	Fijador de perfumería	producto para realizar la fijacion de olor de persumeria	Frasco x 500 ml	6	97619	543869
168	frascos con tapa para gel	frascos de 35 ml en plastico con tapa para gel	unidad	80	11305	434350
169	frascos con tapa para jabon de manos	frascos de 500 ml en plastico con tapa dosificadora	unidad	80	15470	532525
		VALOR TOTAL SUMATORIA DE VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA A SUBASTAR			$ 113.842.901	
		TOTAL PRESUPUESTO LOTE 4 QUIMICA INCLUIDO IVA				216.488.567