



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 de 18

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

A los (17) días del mes de Abril de 2017, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS, BIOLÓGICOS Y VETERINARIOS, Y EL MATERIAL NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DE LOS LABORATORIOS BÁSICOS Y ESPECIALIZADOS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD Y LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS., CON CARGO AL PROYECTO VIAC 76 2810 2016

Para tal efecto se dieron a conocer los términos de referencia a los consultados.

MEDIO	X	Fecha
Telefónicamente		
Correo electrónico	X	Marzo de 2017
Comunicación escrita		
Estudio especializado		

ITEM	PEDIDO DE MATERIAL DE LABORATORIO 2017							
	MATERIAL	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	YEQUIM	VIDCOL	BLAMIS	PROMEDIO
1	AGITADOR DE VIDRIO DELGADO	UND		21	87.465	124.950	86.925	99.780
2	AGITADOR DE VIDRIO GRUESO	UND		9	42.840	107.100	103.441	84.460
3	AGUJAS HIPODERMICAS No 16 x 1 1/2"	CAJA X 100		4	66.640	138.040	131.033	111.904
4	AGUJAS HIPODERMICAS No 18 x 1 1/2"	CAJA X 100		2	33.320	47.600	46.039	42.320
5	AGUJAS HIPODERMICAS No 19 x 1/2"	CAJA X 100		3	49.980	74.970	71.714	65.555
6	AGUJAS HIPODERMICAS No 21 x 1 1/2"	CAJA X 100		5	83.300	92.225	88.536	88.020
7	AGUJAS HIPODERMICAS No 23 x 1"	CAJA X 100		3	49.980	55.335	53.122	52.812
8	AGUJAS RECTAS DE DISECCION	UND		59	196.588	1.158.465	0	677.527
9	AGUJAS VACUTAINER No 18	CAJA X 100		1	60.690	53.550	0	57.120
10	AGUJAS VACUTAINER No 21	CAJA X 100		5	303.450	249.900	243.474	265.608
11	ALGODÓN LAMINADO	UND		1	3.000	17.850	0	10.425
12	ALGODÓN TIPO HOSPITAL	ROLLO X LIBRA		9	130.500	160.650	102.827	131.326
13	ASA BACTERIOLOGICA CURVA	PQTE X 12		4	142.800	90.440	1.037.356	423.532
14	ASA BACTERIOLOGICA RECTA PQTE x 12	PQTE X 12		4	142.800	90.440	86.446	106.562
15	ATOMIZADOR INDUSTRIAL BLANCO DE PLASTICO 1 - 3 L	UND		4	42.840	71.400	42.364	52.201
16	BAJALENGUAS DE MADERA	CAJA X 500		1	39.270	26.775	24.591	30.212
17	BALON DE VIDRIO FONDO PLANO DE 250 ML	UND	MARCA SCHÖTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	5	101.150	833.000	163.625	365.925
18	BALON DE VIDRIO FONDO PLANO DE 500 ML	UND	MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	4	99.960	904.400	99.484	367.948
19	BALON DE VIDRIO FONDO PLANO BOCA ESMERILADA NS 24/40 DE 250 ml	UND	MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	4	147.560	142.800	283.220	191.193
20	BALON DE VIDRIO FONDO PLANO BOCA ESMERILADA NS 29/32 DE	UND	MARCA SCHOTT DURAN,	15	553.350	624.750	1.062.075	746.725



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 2 de 18

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

21	250 ml BALON DE VIDRIO FONDO REDONDO BOCA ESMERILADA NS 29/32 DE 1L	UND	SUPERIOR-MARIENFELD MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	1	79.730	53.550	102.804	78.695
22	BALON DE VIDRIO FONDO REDONDO BOCA ESMERILADA NS 45/40 DE 1L	UND	MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	2	164.220	130.900	205.608	166.909
23	BALON KIJDALH DE 100 ML	UND	MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	10	380.800	297.500	0	339.150
24	BANDEJA CON TAPA PARA 20 PREPARACIONES MICROSCOPICAS	UND		2	188.020	85.680	103.949	125.883
25	BARRA MAGNETICA PARA AGITADOR EN CRUZ	UND		5	172.550	107.100	337.544	205.731
26	Bisturí corta papel grande	UND		2	33.320	14.280	0	23.800
27	BOLSA DE PAJILLAS FRANCESAS DE 0,25 ML (PARA CONGELACIÓN DE SEMEN) x 0,25 ML	UND		1	345.100	734.230	0	539.665
28	BOLSA DE PAJILLAS FRANCESAS MINITUB DE 0,5 ML (PARA CONGELACIÓN DE SEMEN) x 0,5 ML	UND		1	345.100	684.250	0	514.675
29	BOMBAS PIPETEADORA DE PLASTICO DE 10 mL	UND		2	80.920	73.780	68.068	74.256
30	BOMBAS PIPETEADORA DE PLASTICO DE 2 mL	UND		2	80.920	73.780	68.068	74.256
31	BURETA CLASE A, LLAVE RECTA DE TEFLON (PTFE) DE 25 mL GRADUACION 0.10 mL MARCA BRIXCO, GLASSCO, SCHOTT DURAN, BRAND, GRADUACION 0.10 mL	UND	MARCA BRIXCO, GLASSCO, SCHOTT DURAN, BRAND,	6	1.099.560	1.428.000	0	1.263.780
32	CAJA PARA ALMACENAR PUNTAS BLANCAS DE MICROPIPETAS	UND		6	278.460	499.800	125.950	301.403
33	CAJA PARA TUBOS EPENDORF 1,5 ML	UND		4	176.120	119.000	0	147.560
34	CAJA PETRI CUADRADAS DESECHABLES PAQ. X 500	PAQ.		1	452.200	0	841.162	646.681
35	CAJA PETRI PEQ. DESECHABLES	UND		20	23.800	11.900	73.780	36.493
36	CAJA PETRI 100 x 15 MM	UND		100	440.300	392.700	368.900	400.633
37	CAJA PETRI 60 x 15 MM	UND		100	345.100	279.650	309.400	311.383
38	Caja petri 9 cms de diametro	UND		200	190.400	785.400	0	487.900
39	CAJA PETRI GRANDES	UND		12	257.040	214.200	114.240	195.160
40	Caja petri plástica desechable 5 cms diametro x20 unida	UND		5	113.050	59.500	56.525	76.358
41	CAJAS DE CARTÓN PARA ALMACENAMIENTO DE TUBOS EPENDORF. GRADILLA 9X9 ESPACIOS	UND		4	376.040	71.400	0	223.720
42	CAJAS PORTALAMINAS O MICROPREPARADOS PLASTICAS CAPACIDAD DE 100 LÁMINAS	UND		5	184.450	148.750	68.162	133.787
43	CAPSULA DE PORCELANA DE 75 mm MARCA SUPERIOR-MARIENFELD	UND	SUPERIOR-MARIENFELD	10	821.100	107.100	727.090	551.763
44	CEPILLO PARA BALONES FONDO PLANO Y REDONDO MARCA SUPERIOR-MARIENFELD	UND	SUPERIOR-MARIENFELD	3	89.250	17.850	259.896	122.332
45	Churrusco para probeta de 16X4X25 cm	UND		12	68.544	57.120	46.410	57.358
46	churrusco para probeta de 4X6X40 cm	UND		5	38.675	41.650	17.017	32.447
47	Churrusco para tubo de ensayo	UND		42	134.946	199.920	142.943	159.270
48	Cinta aislante ROLLO	UND		6	28.560	42.840	172.952	81.451
49	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD 50 m X 19 mm	UND		10	380.800	273.700	288.254	314.251
50	CODO CONECTOR DE 90° MACHO-HEMBRA 24/40 ESMERILADO,	UND		2	111.860	95.200	0	103.530
51	COLECTOR CURVO ESMERILADO HEMBRA 29/32 MARCA SCHOTT	UND	SCHOTT DURAN, VIDRIEQUIPO,	6	335.580	285.600	0	310.590



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 3 de 18

FECHA: 30/12/2014

VIGENCIA: 2014

	DURAN, VIDRIEQUIPO, VIDCOL		VIDCOL					
52	CONDENSADOR RECTO DE 250 mm DE LARGO ESMERILADO 29/32 MARCA VIDRIEQUIPO, VIDCOL	UND	VIDRIEQUIPO, VIDCOL	6	492.660	571.200	0	531.930
53	CORCHOS DE GOMA DIAM. SUPERIOR 42 mm, DIAM. INFERIOR 32, ALTURA 25 mm	UND	VIDRIEQUIPO, VIDCOL	20	178.500	166.600	43.554	129.551
54	CORCHOS DE GOMA DIAM. SUPERIOR 16 mm, DIAM. INFERIOR 12, ALTURA 20 mm	UND		20	88.060	35.700	217.770	113.843
55	CORCHOS DE GOMA DIAM. SUPERIOR 32 mm, DIAM. INFERIOR 25 mm , ALTURA 25 mm	UND		20	138.040	95.200	64.605	99.282
56	CORCHOS DE GOMA DIAM. SUPERIOR 37, DIAM. INFERIOR 28, ALTURA 25 mm	UND		20	147.560	83.300	354.239	195.033
57	CRISOL DE PORCELANA 79MF-7A 40 x 32 mm	UND		10	464.100	416.500	386.750	422.450
58	CUBETA HELLENDahl CON TAPA para 16 portaobjetos estándar de 76x26 mm	UND		5	856.800	357.000	942.944	718.915
59	Cubetas desechable UV 2,5 - 4,5 ml	CAJA X 100		1	279.650	404.600	0	342.125
60	CUBETAS DESECHABLES MACRO, BRAND REF. 759179	CAJA X 100	BRAND	1	321.300	280.840	0	301.070
61	CUCHILLA PARA BISTURI MANGO 3 Nº 10	CAJA X 100		19	791.350	474.810	174.730	480.297
62	CUCHILLA PARA BISTURI MANGO 4 Nº 21	CAJA X 100		19	791.350	474.810	174.730	480.297
63	cuchillas para microtomo perfil bajo	CAJA X 500		1	583.100	628.320	0	605.710
64	DEDALES DE EXTRACCION EN CELULOSA 603 33 mm x 80 mm, WHATMAN REF. 10350240	CAJA X 25	WHATMAN	2	928.200	714.000	1.513.680	1.051.960
65	DESECADOR EN POLIPROPILENO DE 300 mm DE DIAMETRO INTERNO	UND		1	885.360	714.000	578.181	725.847
66	EMBUDO DE DECANTACION CON GRADUACION DE 100 mL CON LLAVE DE TEFLON Y TAPON DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MARCA GLASSCO	UND	GLASSCO	2	428.400	333.200	610.232	457.277
67	EMBUDO DE DECANTACION CON GRADUACION DE 250 mL CON LLAVE DE TEFLON Y TAPON DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MARCA GLASSCO	UND	GLASSCO	2	547.400	416.500	409.836	457.912
68	ERLENMEYER 100 mL MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UND	SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	26	433.160	355.810	188.548	325.839
69	ERLENMEYER 500 mL MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UND	SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	30	678.300	535.500	290.348	501.383
70	ERLENMEYER CON DESPRENDIMIENTO LATERAL: 250 mL MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UND	SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	10	880.600	1.011.500	497.420	796.507
71	ERLENMEYER CON DESPRENDIMIENTO LATERAL: 500 mL MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UND	SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	10	1.142.400	1.261.400	660.450	1.021.417
72	ERLENMEYER 125 mL MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UND	SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	25	1.249.500	416.500	238.000	634.667
73	ERLENMEYER 25 mL . MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UND	SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	5	113.050	71.400	52.360	78.937
74	ERLENMEYER 250 mL MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UND	SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	30	535.500	428.400	244.295	402.732

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 4 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

75	ERLENMEYER 250 mL BOCA ESMERILADA 29/32 MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO	UND	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO	6	414.120	185.640	0	299.880
76	ERLENMEYER 250 ML CON DOSIFICADOR DE VIDRIO 1 mL	UND		2	211.820	214.200	0	213.010
77	ERLENMEYER 250 ML CON DOSIFICADOR DE VIDRIO 10 mL	UND		2	218.960	214.200	0	216.580
78	ESPÁTULA ACANALADA DE 210 mm.	UND		5	249.900	148.750	208.250	202.300
79	ESPÁTULA CUCHARA/PLANA DE 210 mm	UND		3	182.070	96.390	15.101	97.854
80	Espátula doble recta de 300 mm.	UND		6	364.140	214.200	204.204	260.848
81	Espatula en acero inoxidable	UND		5	71.400	238.000	216.580	175.327
82	Estopa para mecheros de alcohol x METRO	UND		5	62.475	71.400	0	66.938
83	EXTENSION DE DOS DEDOS SIN NUEZ EN ACERO INOXIDABLE MORDAZA RECUBIERTA EN PLASTISOL, MARCA LABSCIENT	UND		10	464.100	476.000	416.500	452.200
84	EXTRACTOR TIPO SOXHLET DE 100 mL, INCLUYE EXTRACTOR ESMERILADO 29/32 - 45/40 Y REFRIGERANTE DE BOLAS 45/40, MARCA GLASSCO	UND		6	1.785.000	1.463.700	1.624.350	1.624.350
85	FIBRA DE VIDRIO x KG	UND		10	273.700	0	0	136.850
86	FILTROS DE MEMBRANA DE 0.2 µM	PQTE X 10		1	249.900	327.250	0	288.575
87	FILTROS PARA JERINGA Millipore 50 unids membrana de PVDF jeringa filtro filtro Estéril 33mm/0.45um	UND		1	116.620	10.710	0	63.665
88	FRASCO DE VIDRIO AMBAR CON TAPA 100 ml	UND		32	37.318	2.475.200	1.799.280	1.437.266
89	FRASCO DE VIDRIO AMBAR CON TAPA 250 mL	UND		14	29.988	1.332.800	835.499	732.762
90	FRASCO DE VIDRIO CON TAPA DE 20 ML	UND		200	211.820	238.000	3.596.894	1.348.905
91	FRASCO DE VIDRIO CON TAPA ROSCA PLÁSTICA BLANCA DE 1000 mL.	UND		160	371.280	476.000	11.100.320	3.982.533
92	FRASCO DE VIDRIO CON TAPA ROSCA PLÁSTICA BLANCA DE 2500 mL.	UND		30	232.050	178.500	4.712.400	1.707.650
93	FRASCO DE VIDRIO CON TAPA ROSCA PLÁSTICA BLANCA DE 500 mL.	UND		307	657.594	730.660	19.179.825	6.856.026
94	FRASCO DE VIDRIO CON TAPA ROSCA PLÁSTICA DE 125 mL.	UND		320	456.960	571.200	17.992.800	6.340.320
95	FRASCO DE VIDRIO CUADRADOS DE 200- 300ML BOCA ANCHA CON TAPA DE ROSCA PLASTICA	UND		100	440.300	595.000	1.345.890	793.730
96	FRASCO EN VIDRIO AMBAR TAPA DE ROSCA 500 ml	UND		10	214.200	1.011.500	624.750	616.817
97	FRASCO GOTEROS AMBAR x 60 mL	UND		12	68.544	571.200	118.524	252.756
98	FRASCO LAVADOR 250 mL	UND		8	133.280	114.240	55.959	101.160
99	FRASCO LAVADOR 500 mL	UND		24	456.960	385.560	234.992	359.171
100	FRASCO PARA MUESTRA DE ORINA DE 80 - 100 mL x 100	UND		4	138.040	45.220	1.838.407	673.889
101	FRASCO PARA MUESTRA DE ORINA PEQUEÑO x 100	PQTE X 100		3	99.960	33.915	1.232.421	455.432
102	FRASCO TAPA AZUL 1000 mL GRADUADO	UND	BOECO, SIMAX	10	297.500	273.700	212.415	261.205
103	FRASCO TAPA AZUL 250 mL GRADUADO	UND	BOECO, SIMAX	20	404.600	357.000	268.940	343.513
104	FRASCO TAPA AZUL 500 mL GRADUADO	UND	BOECO, SIMAX	22	497.420	431.970	344.267	424.552
105	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 1000 mL AMBAR	UND	BOECO, SIMAX	5	523.600	684.250	346.885	518.245
106	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 2000 mL	UND	BOECO, SIMAX	2	116.620	114.240	93.534	108.131
107	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 25 mL	UND	BOECO, SIMAX	7	199.920	99.960	0	149.940
108	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 250 mL AMBAR	UND	BOECO, SIMAX	5	398.650	470.050	298.393	389.031
109	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 500 mL AMBAR	UND	BOECO, SIMAX	5	487.900	499.800	312.375	433.358



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 5 de 18

FECHA: 30/12/2014

VIGENCIA: 2014

110	FRASCO TETEROS PARA TEXTURA	UND		30	142.800	0	0	142.800
111	FRASCO VIDRIO, TOPACIO 100 ML REF 1302 38 BRAND	UND	BRAND	10	71.400	57.120	32.713	53.744
112	FRASCO VIDRIO, TOPACIO 500 ML REF 1302 54 BRAND	UND	BRAND	10	166.600	140.420	81.456	129.492
113	GASA TIPO HOSPITAL ROLLO	ROLLO		2	188.020	159.460	0	173.740
114	GASA ESTÉRIL	CAJA X 200		4	618.800	342.720	124.653	362.058
115	GASA TIPO HOSPITAL	ROLLO		10	940.100	797.300	623.263	786.888
116	GRADILLA PARA VIALES CRIOGÉNICOS B18	UND		4	299.880	214.200	0	257.040
117	GRADILLA PLÁSTICA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBOS DE 1.5 ml Y 2 ml	UND		8	456.960	333.200	304.240	364.800
118	GRADILLA TUBO CONICO 50 ml	UND		3	257.040	196.350	0	226.695
119	GRADILLAS DE PLASTICO PARA TUBOS DE ENSAYO CAPACIDAD 40 TUBOS MARCA BRAND, POLYLAB	UND	POLYLAB, BRAND	30	1.642.200	1.249.500	5.389.808	2.760.503
120	GRASA PARA JUNTAS ESMERILADAS x 100 g	UND		2	211.820	0	0	211.820
121	JAMAS ENTOMOLGIA	UND		5	535.500	0	0	535.500
122	JERINGAS DESECHABLES 1 ML INSULINA EMBOLO DE CAUCHO	CAJA X 100		5	345.100	392.700	517.543	418.448
123	JERINGAS DESECHABLES 10 ML CON EMBOLO DE CAUCHO	CAJA X 100		10	153.510	690.200	244.638	362.783
124	JERINGAS DESECHABLES 20 ML	CAJA X 100		3	80.920	199.920	57.519	112.786
125	JERINGAS DESECHABLES 5 ML CON EMBOLO DE CAUCHO	CAJA X 100		1	761.600	53.550	1.632.585	815.912
126	JERINGAS DESECHABLES 20 ML	CAJA X 100		20	80.920	1.332.800	65.163	492.961
127	JERINGAS DESECHABLES 50 ML	CAJA X 100		1	273.700	297.500	351.169	307.456
128	JERINGAS DESECHABLES 1 ML INSULINA EMBOLO DE CAUCHO	CAJA X 100		1	34.510	84.490	407.337	175.446
129	JERINGAS DESECHABLES 2 ML CON EMBOLO DE CAUCHO	CAJA X 100		1	107.100	45.220	116.868	89.729
130	JERINGAS DESECHABLES 3 ML CON EMBOLO DE CAUCHO	CAJA X 100		3	107.100	139.230	132.804	126.378
131	JERINGAS DESECHABLES 10 ML CON EMBOLO DE CAUCHO	CAJA X 100		3	204.680	207.060	269.149	226.963
132	KIT DE DISECCIÓN	KIT		4	183.260	514.080	0	348.670
133	Lamina cubreobjetos 22 x 22 x 100 und ALEMANA	CAJA X 100		128	517.888	990.080	76.160	528.043
134	LAMINA CUBREOBJETOS 22 x 40 UND ALEMANA	CAJA X 100		60	456.960	856.800	399.126	570.962
135	LAMINA PORTA OBJETOS ESMERILADAS ALEMANA	CAJA X 100		30	221.340	267.750	0	244.545
136	LAMINAS PORTA OBJETO 3 x 1 ALEMANA	CAJA X 50		48	228.480	502.656	3.638.544	1.456.560
137	Lancetas DESECHABLES	CAJA X 200		1	24.990	15.470	14.697	18.386
138	LÁPIZ PUNTA DE DIAMANTE	UND		1	172.550	78.540	150.059	133.716
139	Limpiacircuitos x 250 ML	UND		4	138.040	0	0	138.040
140	Limpiador espumoso x 250 ML	UND		4	171.360	0	0	171.360
141	MACROTUBOS DE 2,5 ML X 140 MM MINITUBE	PQTE X 500		1	473.620	0	102.754	288.187
142	MANGO PARA BISTURI Nº 3	UND		13	88.179	232.050	52.583	124.271
143	MANGO PARA BISTURI Nº 4	UND		13	92.820	232.050	42.063	122.311
144	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE DE 7 mm DE DIAMETRO INTERNO x METRO	UND		20	380.800	107.100	9.182.635	3.223.512
145	MATRAZ AFORADO DE 250 mL, CLASE A, BLAUBRAND®, MARCA BRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UND	BLAUBRAND®, CLASE A, MARCA BRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	12	971.040	642.600	785.172	799.604
146	MATRAZ AFORADO DE 25 ML	UND	MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	17	728.280	566.440	634.777	643.166
147	MATRAZ AFORADO DE 50 ML	UND	MARCA SCHOTT DURAN,	12	599.760	542.640	628.049	590.150

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 6 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

148	MATRAZ AFORADO DE 100 ML	UND	SUPERIOR-MARIENFELD MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	22	1.125.740	1.099.560	905.488	1.043.596
149	MATRAZ AFORADO DE 250 ML	UND	MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	12	699.720	642.600	1.575.784	972.701
150	MATRAZ AFORADO DE 500 ML	UND	MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	13	943.670	866.320	1.936.411	1.248.800
151	MATRAZ AFORADO DE 1000 ML	UND	MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	13	1.376.830	1.314.950	1.814.677	1.502.152
152	MATRAZ AFORADO AMBAR DE 100 mL	UND	MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	2	102.340	180.880	184.959	156.060
153	MATRAZ KITASATOS(VIDRIO BROSILICATO) CAPACIDAD 500 ML	UND		2	40.460	242.760	420.877	234.699
154	MECHA PARA MECHEROS DE ALCOHOL	BOLSA X 20		1	23.800	14.280	7.487	15.189
155	MECHERO DE ALCOHOL EN CRISTAL	UND		2	38.080	21.420	19.740	26.413
156	MECHEROS BUNSEN PARA GAS PROPANO MARCA FISHER	UND	FISHER	18	7.539.840	4.069.800	863.226	4.157.622
157	MECHEROS DE ALCOHOL	UND		8	266.560	1.028.160	123.760	472.827
158	Mortero 7,5 mm X 6,5 mm	UND		1	89.250	295.120	188.734	191.035
159	MORTERO DE 125 MM DE DIÁMETRO X 64 MM ALTO CON MANGO DE 37 MM DE DIÁMETRO X 132 MM DE LONGITUD	UND		2	371.280	285.600	612.612	423.164
160	NUEZ PARA SUJECION FIJA DOBLE	UND		20	666.400	476.000	636.436	592.945
161	PAPEL ARROZ LIBRETA	UND		30	785.400	553.350	414.212	584.321
162	PAPEL FILTRO CUALITATIVO 185 mm DIÁMETRO	CAJA X 100		21	1.224.510	974.610	3.865.953	2.021.691
163	PAPEL FILTRO 150 mm DE DIÁMETRO CUALITATIVO DOUBLE RING, MEDIUM 102 WHATMAN LINEA BASICA	CAJA X 100	WHATMAN	5	172.550	130.900	541.450	281.633
164	PAPEL FILTRO 150 mm DE DIÁMETRO CUANTITATIVO DOUBLE RING, BANDA BLANCA 202 WHATMAN LINEA BASICA	CAJA X 100	WHATMAN	3	439.110	299.880	552.279	430.423
165	PAPEL FILTRO CUALITATIVO 110 mm DIÁMETRO MARCA BOECO, CHMLAB GROUP	CAJA X 100	BOECO, CHMLAB GROUP	26	680.680	556.920	3.499.314	1.578.971
166	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 110 WHATMAN 41 mm DIÁMETRO	CAJA X 100	WHATMAN	2	866.320	637.840	430.066	644.742
167	PAPEL FILTRO CUALITATIVO 125 MM DIÁMETRO MARCA BOECO, CHMLAB GROUP	CAJA X 100	BOECO, CHMLAB GROUP	15	410.550	339.150	1.229.865	659.855
168	PAPEL FILTRO CUALITATIVO 150 MM DIÁMETRO	CAJA X 100		15	517.650	428.400	1.253.070	733.040
169	PAPEL FILTRO CUALITATIVO 70 mm DIÁMETRO	CAJA X 100		13	293.930	262.990	2.212.210	923.043
170	PAPEL FILTRO 70 mm DIÁMETRO CUANTITATIVO WHATMAN 43	CAJA X 100	WHATMAN	3	796.110	928.200	431.613	718.641
171	PAPEL FILTRO 70 mm DIÁMETRO CUALITATIVO WHATMAN 1	CAJA X 100	WHATMAN	3	282.030	207.060	547.638	345.576
172	PAPEL FILTRO CUALITATIVO 90 mm DIÁMETRO	CAJA X 100	BOECO	5	136.850	107.100	1.144.780	462.910
173	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 150 MM DIÁMETRO	CAJA X 100	BOECO	1	147.560	506.940	174.811	276.437
174	PAPEL FILTRO 150 mm DE DIÁMETRO CUANTITATIVO DOUBLE RING, BANDA BLANCA 202 WHATMAN LINEA BASICA	CAJA X 100	WHATMAN	3	439.110	299.880	1.002.456	580.482
175	PAPEL FILTRO 150 mm DE DIÁMETRO CUALITATIVO DOUBLE RING, MEDIUM 102 WHATMAN LINEA BASICA	CAJA X 100	WHATMAN	5	172.550	499.800	77.945	250.098
176	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 90 MM DIÁMETRO	CAJA X 100	BOECO, CHMLAB GROUP	4	961.520	1.071.000	860.132	964.217
177	PAPEL GRADO MEDICO CREPADO PARA AUTOCLAVE VERDE x	ROLLO		1	235.620	121.380	0	178.500



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 8 de 18

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

212	PIPETA GRADUADA DE 5 ML CLASE B	UND		10	91.630	107.100	84.895	94.542
213	Pipeta pasteur de plastico de 3ml x 500und	UND		5	565.250	345.100	434.308	448.219
214	PIPETA VOLUMETRICA CLASE AS DE 20 ml	UND	MARCA BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	10	321.300	321.300	97.318	246.639
215	PIPETA VOLUMETRICA CLASE AS DE 5 ml	UND	MARCA BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	10	249.900	238.000	269.178	252.359
216	PIPETA VOLUMETRICA CLASE AS DE 50 ml	UND	MARCA BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	4	195.160	180.880	104.720	160.253
217	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 11 mL CLASE B	UND		30	678.300	606.900	747.487	677.562
218	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL CLASE B	UND		30	642.600	1.428.000	0	1.035.300
219	PISTILO EN PORCELANA DE 150 mm x 58 mm	UND		10	499.800	392.700	2.537.080	1.143.193
220	PROBETA DE VIDRIO DE 10 ML CLASE B BASE HEXAGONAL	UND	SILBERBRAND-BRAND/MARIENFELD	2	83.300	66.640	0	74.970
221	PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML CLASE B BASE HEXAGONAL MARCA BLAUBRAND	UND	SILBERBRAND-BRAND/MARIENFELD	2	94.010	64.260	70.400	76.223
222	PROBETA DE VIDRIO DE 50 ML CLASE B BASE HEXAGONAL MARCA BLAUBRAND	UND	SILBERBRAND-BRAND/MARIENFELD	7	308.210	216.580	235.289	253.360
223	PROBETA DE VIDRIO DE 500 ML CLASE B BASE HEXAGONAL MARCA BLAUBRAND	UND	SILBERBRAND-BRAND/MARIENFELD	5	571.200	291.550	391.343	418.031
224	PROBETA GRADUADA 10 ML REF 327 08 BRAND	UND	BLAUBRAND-ETERNA	6	278.460	192.780	171.446	214.229
225	PROBETA GRADUADA 100 ML REF 327 38 BRAND	UND	BLAUBRAND-ETERNA	6	378.420	214.200	211.201	267.940
226	PROBETA GRADUADA 50 ML REF 327 28 BRAND	UND	BLAUBRAND-ETERNA/MARIENFELD	6	299.880	207.060	201.676	236.205
227	PROBETA GRADUADA 500 ML REF 327 54 BRAND	UND	BLAUBRAND-ETERNA/MARIENFELD	6	678.300	449.820	696.964	608.361
228	PROBETA GRADUADA BLAUBRAND DE 100 mL DE VIDRIO CLASE A DIVISION 0.5 mL BASE HEXAGONAL,	UND	BLAUBRAND-BRAND	8	894.880	238.000	99.941	410.940
229	PROBETA GRADUADA BLAUBRAND DE 25 mL DE VIDRIO CLASE A DIVISION 0.5 mL BASE HEXAGONAL	UND	BLAUBRAND-BRAND	15	981.750	428.400	938.589	782.913
230	PROBETA GRADUADA BLAUBRAND DE 50 mL DE VIDRIO CLASE A DIVISION 0.5 mL BASE HEXAGONAL	UND	BLAUBRAND-BRAND	12	885.360	342.720	959.930	729.337
231	PROBETA PLASTICA DE 100 ML	UND		2	37.604	23.800	24.985	28.796
232	PROBETA PLASTICA DE 250 mL	UND		6	157.080	157.080	125.478	146.546
233	PROBETA PLASTICA DE 500 ML	UND		6	210.630	257.040	166.476	211.382
234	PUNTE DE COLORACIÓN	UND		1	172.550	0	0	57.517
235	PUNTAS PD PLASTIBRAND 50,0 ML REF. 7023 82	PQTE X 25	BRAND	2	314.160	0	162.716	158.959
236	PUNTAS BLANCAS 0.5 A 10 µL con filtro micropipet	CAJA X 960		2	1.185.240	952.000	720.000	952.413
237	PUNTAS BLANCAS 0.5 A 20 µL micropipet	CAJA X 960		6	699.720	2.856.000	2.293.989	1.949.903
238	PUNTAS AMARILLA 2 a 20 µL con filtro micropipet	CAJA X 960		3	1.777.860	1.428.000	1.497.387	1.567.749
239	PUNTAS AZUL (50-1000µL) micropipet Caja x 960 unidades	CAJA X 960		8	466.480	3.808.000	4.841.463	3.038.648
240	PUNTAS AZUL (50-1000µL) con filtro micropipet Caja x 960 unidades	CAJA X 960		3	1.777.860	1.428.000	1.404.834	1.536.898
241	PUNTILLA DE BUTIRÓMETRO (Método Gerber)	UND		6	321.300	221.340	285.366	276.002
242	PLACA DE VITROCERAMICA	UND		5	654.500	0	0	218.167
243	Soldadura de estaño x LIBRA	LIBRA		2	285.600	0	0	95.200
244	SOPORTE PARA EMBUDOS DE FILTRACION EN POLIPROPILENO	UND	KARTELL	6	221.340	214.200	0	145.180



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 7 de 18

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

	ROLLO							
178	PAPEL INDICADOR DE PH, UNIVERSAL 1 - 14 UNIVERSAL MERCK 1.09535.0001	CAJA	MERCK	10	583.100	1.011.500	1.011.500	868.700
179	PARAFILM M CON DISPENSADOR 4 IN CAJA x 125 FT	CAJA		1	464.100	222.530	117.679	268.103
180	Pasta para soldadura x 7 GR	UND		2	30.940	0	0	10.313
181	PERA DE GOMA PARA PIPETEADO	UND	BRAND, BOECO, D&N	40	1.380.400	952.000	2.194.836	1.509.079
182	PERLAS DE VIDRIO EN BOROSILICATO DE 4 mm DE DIAMETRO	PQTE X Kg	MARCA LABSCIENT	1	136.850	107.100	343.910	195.953
183	PICNOMETRO DE 10 mL SIN AJUSTAR	UND	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	5	232.050	773.500	981.810	662.453
184	PICNOMETRO DE 5 mL SIN AJUSTAR,	UND	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	10	1.249.500	1.487.500	0	1.368.500
185	PICNÓMETROS 10 mL	UND	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	10	464.100	4.522.000	2.865.853	2.617.318
186	PICNÓMETROS 25 MI	UND		10	499.800	4.522.000	3.269.454	2.763.751
187	Pilas AA 1.5 voltios	UND		10	95.200	35.700	0	65.450
188	Pilas cuadradas 9 voltios	UND		20	452.200	309.400	0	380.800
189	Pilas, AAA 1,5 V	UND		10	107.100	35.700	0	71.400
190	PINZA DE DISECCIÓN 1:2 DIENTES DE 140 mm	UND		9	85.680	1.006.740	247.240	446.553
191	PINZA DE DISECCIÓN PUNTA FINA DE 130 mm	UND		12	114.240	0	11.734.804	5.924.522
192	PINZA DE LABORATORIO PUNTA CURVA DE 120 mm	UND		10	113.050	0	404.481	258.766
193	PINZA DE SUJECION PARA TERMOMETROS	UND		5	368.900	297.500	0	333.200
194	PINZA ENTOMOLOGICA PUNTA DELGADA	UND		14	982.940	749.700	0	866.320
195	Pinza Metalica para Diseccion con garra	UND		5	95.200	89.250	0	184.450
196	PINZA METALICA PARA DISECCION SIN GARRA 180 mm	UND		4	76.160	119.000	87.370	94.177
197	PINZA METALICAS PARA TUBOS DE ENSAYO DE 16 cm DE LARGO CON SEGURO	UND		20	190.400	166.600	0	178.500
198	PINZA PARA BURETA DOBLE DE POLIPROPILENO CON GOMA DE BLOQUEO, MARCA KARTELL	UND	KARTELL	10	1.368.500	0	949.477	1.158.989
199	PINZA PARA CRISOL	UND		5	523.600	416.500	309.400	416.500
200	PIPETA AFORADA 25 mL CLASE B	UND			297.500	0	1.650.697	974.098
201	PIPETA GRADUADA CLASE AS DE 1 mL DIVISION 0.01 mL	UND	MARCA BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	10	158.270	154.700	113.193	142.054
202	PIPETA GRADUADA CLASE AS DE 2 mL DIVISION 0.02 mL	UND	MARCA BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	10	166.600	154.700	73.161	131.487
203	PIPETA GRADUADA DE 1 ML	UND		15	130.305	223.125	139.766	164.399
204	PIPETA GRADUADA DE 1 ML	UND		30	260.610	446.250	339.578	348.813
205	PIPETA GRADUADA DE 10 ML	UND		1	9.520	16.065	14.149	13.245
206	PIPETA GRADUADA DE 10 ML	UND		20	190.400	321.300	226.386	246.029
207	PIPETA GRADUADA DE 10 ML	UND		10	95.200	160.650	126.997	127.616
208	PIPETA GRADUADA DE 2 ML CLASE B	UND		10	89.250	95.200	102.840	95.763
209	PIPETA GRADUADA DE 2 ML CLASE B	UND		1	8.925	9.520	25.330	14.592
210	PIPETA GRADUADA DE 5 ML CLASE B	UND		2	18.326	21.420	20.568	20.105
211	PIPETA GRADUADA DE 5 ML CLASE B	UND		10	91.630	107.100	84.895	94.542



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 9 de 18

FECHA: 30/12/2014

VIGENCIA: 2014

245	SopORTE tripode de 24 cm da altura y anillo de 14cm	UND		12	371.280	428.400	0	266.560
246	SOPORTES UNIVERSAL EN ACERO INOXIDABLE DE 13 X 21 X 60 CM	UND		8	466.480	399.840	2.423.221	1.096.514
247	TAPÓN DE BUTIRÓMETRO LECHE LÍQUIDA	UND		15	446.250	267.750	189.210	301.070
248	Tapones de caucho (dia. sup./inf. 42/32 mm)	UND		10	89.250	95.200	0	61.483
249	Tapones de caucho (dia. sup./inf. 30/21 mm)	UND		10	71.400	83.300	0	51.567
250	Tapones de caucho (dia. sup./inf. 37/28 mm)	UND		10	69.020	95.200	0	54.740
251	TERMOLACTODENSÍMETRO 15/15 QUEVENE	UND	QUEVENE	3	517.650	0	483.735	333.795
252	TERMOMETRO DE ALCOHOL DE 0 a 50°C	UND		2	57.120	45.220	49.504	50.615
253	TERMOMETRO DE MÁXIMAS Y MÍNIMAS	UND	LAB SCIENT	3	153.510	99.960	89.250	114.240
254	TERMOMETRO DE MERCURIO de -10 a 110°C	UND	LAB SCIENT	2	57.120	40.460	46.410	47.997
255	TERMOMETRO DE MERCURIO DE -10 A 110º C	UND	LAB SCIENT	1	28.560	20.230	23.205	23.998
256	TERMOMETRO DE MERCURIO DE VARILLA -10 / 250°C, subdiv. 2°C, FRANJA AMARILLA MARCA SILVERBRAND, REF. CAT. 800096	UND	BRAND/AMERELL ALEMAN	3	349.860	307.020	209.195	288.692
257	TERMOMETRO DE MERCURIO DE VARILLA -10 / 250°C, subdiv. 2°C, FRANJA AMARILLA MARCA SILVERBRAND, REF. CAT. 800097	UND	BRAND/AMERELL ALEMAN	2	233.240	218.960	165.410	205.870
258	TERMOMETRO DE MERCURIO DE VARILLA -10 / 250°C, subdiv. 2°C, FRANJA AMARILLA MARCA SILVERBRAND, REF. CAT. 800098	UND	BRAND/AMERELL ALEMAN	1	116.620	109.480	76.755	100.952
259	TERMOMETRO DE MERCURIO DE VARILLA -10 / 360°C, subdiv. 2°C, FRANJA AMARILLA MARCA SILVERBRAND, REF. CAT. 800098	UND	BRAND/AMERELL ALEMAN	4	499.800	437.920	0	468.860
260	TIJERAS DE DISECCIÓN PUNTA CURVA DE 130 MM.	UND	BRAND/AMERELL ALEMAN	25	238.000	0	1.593.886	915.943
261	TUBO DE ENSAYO 9 x 10 mm		SCHOOT DURAN	100	67.830	0	0	67.830
262	TUBO DE ENSAYO 16 x 150 mm	UND	SCHOOT DURAN	400	666.400	761.600	714.000	714.000
263	TUBO DE ENSAYO CON TAPA ROSCA 16 X 150	UND	SCHOOT DURAN	50	226.100	130.900	62.475	139.825
264	TUBO DE ENSAYO CON TAPA ROSCA 18 X 180	UND	SCHOOT DURAN	40	233.240	142.800	0	188.020
265	TUBO DURHAM	UND		50	47.005	47.600	0	47.303
266	Tubo eppendorf de 1.5 ml X 1000 und	UND		1	82.110	142.800	54.988	93.299
267	TUBO EPPENDORFF DE 2 ML x 1000 UND	UND		1	114.240	214.200	102.754	143.731
268	TUBO FALCON DE CENTRIFUGA GRADUADO FONDO CÓNICO DE 25 ML	PQTE X 50		2	161.840	154.700	0	158.270
269	TUBO FALCON DE CENTRIFUGA GRADUADO FONDO CÓNICO DE 50 ML	PQTE X 50		2	199.920	142.800	0	171.360
270	TUBO PARA MICROCENTRIFUGA CON TAPA X 0,5 ML	PQTE X 1000		4	280.840	333.200	623.907	412.649
271	TUBO PARA MICROCENTRIFUGA CON TAPA DE 1,5 ML	PQTE X 1000		2	164.220	285.600	2.091.392	847.071
272	TUBO TAPA ROSCA CON TAPA DE 13x100	UND		150	410.550	321.300	562.275	431.375
273	TUBOS DE VIDRIO TAPAROSCA 15x160	PQTE X 100		100	285.600	33.320.000	493.850	11.366.483
274	TUBOS EPPENDORF 1 ML	PQTE X 100		5	410.550	0	0	410.550
275	TUBOS EPPENDORF 0,5 ML	PQTE X 100		2	140.420	166.600	311.954	206.325
276	TUBOS EPPENDORF 1,5 ML	PQTE X 100		2	164.220	47.600	498.693	236.838
277	TUBOS EPPENDORFF DE 1,5 ML, GRADUADOS Y CERTIFICADOS.	PQTE X 500		3	174.930	214.200	0	194.565
278	TUBOS EPPENDORFF DE 2 ML, GRADUADOS Y CERTIFICADOS.	PQTE X 500		2	123.760	214.200	205.508	181.156
279	TUBOS PARA CENTRIFUGA DE POLIPROPILENO TAPA AZUL DE 15 ml	PQTE X 100		3	232.050	464.100	958.456	551.535
280	TUBOS PARA PCR TAPA PLANA DE 0.2 ML	PQTE X 1000		6	406.980	649.740	1.139.808	732.176
281	TUBOS VACUNTAINEER CON HEPARINA TAPA VERDE	PQTE X 100		3	335.580	242.760	637.459	405.266

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 10 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

282	TUBOS VACUTAINER CON CITRATO 3 ML	PQTE X 100		3	303.450	0	201.862	168.437
283	TUBOS VACUTAINER CON EDTA 3 ML TAPA LILA	PQTE X 100		6	496.230	342.720	2.548.980	1.129.310
284	TUBOS VACUTAINER CON GEL SEPARADOR DE CUAGULO (TAPA AMARILLA)	PQTE X 100		2	204.680	0	424.973	314.826
285	TUBOS VACUTAINER MINICOLLECT CON EDTA 0,5 ML TAPA LILA	PQTE X 100		2	611.660	138.040	247.901	332.534
286	TUBOS VACUTAINER MINICOLLECT CON GEL 0,5 ML TAPA AMARILLA	PQTE X 100		2	611.660	0	319.414	310.358
287	TUBOS VACUTAINER SIN COAGULANTE DE 10 ML TAPA ROJA	PQTE X 100		7	608.090	0	0	202.697
288	VARILLA AGITADORA MAGNÉTICA 10MM REF 1379 05 BRAND	UND	BRAND/LAB SCIENT	1	116.620	198.730	235.918	183.756
289	Varilla de Vidrio Curva diametro interno 3mm y diametro externo 5mm	UND		2	16.660	0	0	16.660
290	VARILLA DE VIDRIO DE 5 mm DE DIAMETRO EXTERNO Y 4.5 mm DE DIAMETRO INTERNO DE 100 mm DE LARGO	UND		10	58.310	142.800	1.034.408	411.839
291	VARILLAS AGITADORAS DE VIDRIO DE 250 mm DE LARGO Y 6 mm DE DIAMETRO	UND		15	98.175	98.175	1.783.536	659.962
292	VASO DE PRECIPITADO 3000 mL	UND		2	223.720	161.840	0	192.780
293	VASO DE PRECIPITADO 10 mL	UND	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	10	154.700	166.600	124.950	148.750
294	VASO DE PRECIPITADO 100 ml	UND	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	60	699.720	678.300	1.892.100	1.090.040
295	VASO DE PRECIPITADO 1000 mL	UND	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	35	749.700	874.650	301.963	642.104
296	VASO DE PRECIPITADO 150 mL	UND	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	5	58.905	59.500	43.435	53.947
297	VASO DE PRECIPITADO 250 mL	UND	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	40	466.480	476.000	357.000	433.160
298	VASO DE PRECIPITADO 400 mL	UND	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	25	294.525	357.000	189.359	280.295
299	VASO DE PRECIPITADO 50 mL	UND	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	60	671.160	678.300	515.151	621.537
300	VASO DE PRECIPITADO 500 mL	UND	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	20	321.300	297.500	0	309.400
301	VASO DE PRECIPITADO 600 mL	UND	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	12	199.920	178.500	185.640	188.020
302	VASO DE PRECIPITADO PLASTICO DE 200 mL	UND		3	34.986	17.850	0	26.418
303	VASO DE PRECIPITADO PLASTICO DE 50 mL	UND		10	111.860	35.700	146.000	97.853
304	VASOS DE PASTA TRANSPARENTES, MURANO, MARCADARNEL (DESECHABLES) DE 3 ONZAS	UND		500	238.000	297.500	0	267.750
305	VIDRIO DE RELOJ DE 7 cm DE DIAMETRO	UND	MARIENFELD	10	49.980	95.200	49.468	64.883
					113.466.910	151.144.756	210.302.117	168.299.295



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 11 de 18

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

ITEM	PEDIDO DE REACTIVOS QUÍMICOS - BIOLÓGICOS Y VETERINARIOS AÑO 2017				YEQUIM	VIDCOL	BLAMIS	PROMEDIO
	REACTIVOS	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD				
1	ACEITE DE INMERSION PARA MICROSCOPIA	250 mL	MERCK	2	611.660	428.162	337.960	459.261
2	ACEITE MINERAL	500 mL	SIGMA	1	449.820	61.880	380.800	297.500
3	ACETALDEHIDO 99% R.A PANREAC x 250 ML 15A656.1609	250 mL	PANREAC	2	590.240	947.240	947.240	828.240
4	ACETATO DE ETILO R.A x 2500 ML	2,5 L	PANREAC	4	1.104.320	2.313.360	2.756.040	2.057.907
5	ACETATO DE PLOMO TRIHIDRATADO R.A EMSURE R.A MERCK REF. 1073750250	250 g	MERCK	1	408.170	238.238	340.340	328.916
6	ACETATO DE SODIO R.A x 250 GR R.A MERCK 1.06268.0250	250 g	MERCK	1	397.460	231.574	330.820	319.951
7	ACETONA R.A.	1 L	MERCK	5	583.100	329.035	470.050	460.728
8	ACETONA R.A.	2,5 L	MERCK	2	464.100	268.226	383.180	371.835
9	ACETONA R.A.	4,0 L	MERCK	1	368.900	212.415	303.450	294.922
10	ACIDO 1-NAFTILACÉTICO PARA SÍNTESIS	25 g	ALFA	1	408.170	538.951	763.980	570.367
11	ACIDO 3-INDOLACETICO	5 g		1	353.430	120.035	283.220	252.228
12	ACIDO ACETICO GLACIAL R.A	1 L	MERCK	1	226.100	125.783	179.690	177.191
13	ACIDO ACETICO GLACIAL R.A MERCK 1.00063.2500	2,5 L	MERCK	4	1.047.200	719.712	1.028.160	931.691
14	ACIDO ACETIL SALICILICO R.A PANREAC, (RFE, BP, Ph. Eur.) REF. 141012.1210	500 g	PANREAC-ALFA	1	821.100	0	0	273.700
15	ACIDO ASCORBICO R.A. x 500 GR	500 g	MERCK	1	585.000	388.178	466.000	479.726
16	ACIDO BORICO R.A.	1000 g	MERCK	2	880.600	493.136	704.480	692.739
17	ACIDO BORICO R.A.	500 g	MERCK	2	571.200	319.872	913.920	601.664
18	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37% R.A	1 L	MERCK	1	117.810	69.972	99.960	95.914
19	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37% R.A X 2500 ML EMSURE, ACS, ISO R.A MERCK REF: 1.00317.2500	2,5 L	MERCK	6	1.385.160	1.094.562	1.156.680	1.212.134
20	ACIDO ETILEN DIAMINO TETRACETICO EDTA R.A. x 100 GR	100 g	MERCK	1	224.910	0	265.370	163.427
21	ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO SAL DISÓDICA 2-HIDRATO	100 g	PANREAC	1	224.910	0	0	74.970
22	ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO SAL DISÓDICA 2-HIDRATO	500 g	PANREAC	2	1.118.600	0	885.360	667.987
23	ACIDO FOSFÓRICO AL 85%	2,5 L	MERCK-PANREAC	1	711.620	348.194	928.200	662.671
24	ACIDO FOSFÓRICO AL 85%	500 mL	MERCK	1	497.420	649.740	497.420	548.193
25	ÁCIDO GIBERELICO	1 g	MERCK-PANREAC	1	384.370	308.210	258.230	316.937
26	ÁCIDO NÍTRICO 65% R.A.	1 L	MERCK	1	376.040	210.749	301.070	295.953
27	ÁCIDO NÍTRICO 65% R.A.	2,5 L	MERCK	4	1.889.720	1.722.644	2.460.920	2.024.428
28	ÁCIDO PERCLÓRICO 65% R.A	1 L	MERCK	1	1.363.740	763.861	984.130	1.037.244
29	ACIDO SULFOSALICILICO R.A MERCK 8.00691.0250	250 g	MERCK	1	505.750	0	404.600	303.450
30	ACIDO SULFURICO 98% R.A.	1 L	MERCK	2	361.760	583.100	309.400	418.087
31	ACIDO SULFURICO 98% R.A.	2,5 L	MERCK	4	999.600	216.580	833.000	683.060
32	ÁCIDO TRICLOROACETICO R.A.	1 Kg	PANREAC	1	684.250	758.030	581.910	674.730
33	ACRILAMIDA LIQUIDA	1 L	PANREAC	1	462.910	347.361	0	270.090
34	ALBUMINA DE SUERO BOVINO, PURIFICADA FRACCION V	5 g	SIGMA	1	711.620	395.842	0	369.154
35	ALBUMINA BOVINA SERICA FRACCION V R.A MERCK 1.12018.0025	25 g	MERCK	1	873.460	582.767	618.800	691.676
36	ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO o ANHIDRO R.A	2,5 L	MERCK	4	1.085.280	559.776	1.071.000	905.352
37	ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO R.A	1 l	MERCK	6	999.600	187.425	799.680	662.235
38	ALCOHOL ISOPROPILICO PARA BIOLOGIA MOLECULAR	2,5 L	PANREAC	1	185.640	0	0	61.880

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 12 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

39	ALCOHOL METANOL R.A.	4 L	MERCK	2	666.400	373.184	533.120	524.235
40	ALIZARINA	10 g	FISHER	1	452.200	459.340	380.800	430.780
41	AMINOACIDOS ESENCIALES	100 mL	SIGMA	1	289.170	0	0	96.390
42	AMONIACO SOL. 25% R.A	1 L	MERCK	2	371.280	208.250	196.350	258.627
43	AMONIACO SOL. 10% R.A	1 L	BIOQUIGEN	5	416.500	0	297.500	238.000
44	AMONIO ACETATO R.A.	1 Kg	MERCK	2	797.300	446.488	267.750	503.846
45	AMONIO CLORURO R.A.	1 Kg	MERCK	4	1.689.800	946.288	4.938.500	2.524.863
46	AMONIO CUATERNARIO	GAL	M.P.	2	178.500	0	0	59.500
47	AMONIO FOSFATO DE AMONIO R.A	1000 g	MERCK	1	525.000	579.768	499.800	534.856
48	AMONIO OXALATO R.A.	500 g	MERCK	1	815.150	456.484	652.120	641.251
49	AMONIO TIOCIANATO SOLUCIÓN	1 L	MERCK	1	285.600	159.936	228.480	224.672
50	ANTIMONIO Y POTASIO TARTRATO R.A.	100 g	MERCK	1	464.100	0	433.160	299.087
51	AZOMETINA H R.A	10 g	MERCK	2	2.829.820	5.247.067	7.032.900	5.036.596
52	AZUL BRILLANTE DE CROMASSINE (BRILLIANT BLUE G) DE SIGMA. C47H48N3NAO7S2	5 g	SIGMA	1	347.480	0	416.500	254.660
53	BARIO CLORURO DIHIDRATADO R.A x 1000 GR	1000 g	MERCK	1	499.800	323.204	427.210	416.738
54	BARIO CLORURO DIHIDRATADO R.A EMSURE, ACS, ISO, R.A MERCK REF. 1.01719.0500	500 g	MERCK	1	276.080	161.602	230.860	222.847
55	BENCILADENINA	5 g		1	374.850	0	0	124.950
56	BENZILAMINOPURINA BAP	1 g	PANREAC	1	285.600	0	223.720	169.773
57	BUFFER 4.00 (20 ML) - EXTECH INSTRUMENT	20 mL	EXTECH	5	232.050	0	0	77.350
58	BUFFER SOLUCIÓN PH 4	1 L	MERCK	1	153.510	86.632	123.760	121.301
59	BUFFER SOLUCIÓN PH 7	1 L	MERCK	2	307.020	188.258	268.940	254.739
60	CALCIO CLORURO COMERCIAL	1000 g	COMERCIAL	2	32.130	0	23.800	18.643
61	CALCIO CLORURO ANHIDRO R.A. MERCK REF. 1.02378.0500	500 g	MERCK	5	2.451.400	1.432.760	2.046.800	1.976.987
62	CARBOXIMETIL CELULOSA R.A	100 g	PANREAC	1	340.340	272.510	272.510	295.120
63	CASEINA LACTICA CÓDIGO C002 (PROQUIMORT)	25 g	USP	1	35.700	0	0	11.900
64	CATALIZADOR DE RESINA (MEC)	4 Kg	R.A.	4	618.800	0	0	206.267
65	CELULOSA MICRICRISTALINA	20 Kg	USP	1	473.620	0	0	157.873
66	CLORAFENICOL	25 g	PANREAC	1	214.200	172.550	153.510	180.087
67	CLOROFORMO R.A.	1 L	MERCK	1	214.200	125.783	179.690	173.224
68	CLOROFORMO R.A.	2.5 L	MERCK	1	283.220	259.896	371.280	304.799
69	CLOROFORMO R.A. MERCK REF. 1.0244.4000	4 L	MERCK	1	386.750	576.436	590.240	517.809
70	CLOROFORMO: ALCOHÓL ISOAMILICO 24:1 PARA BIOLOGIA MOLECULAR	1 L	MERCK	1	462.910	0	0	154.303
71	COBRE ACETATO (II) MONOHIDRATADO EMSURE, R.A MERCK REF. 1.02711.0250	250 g	MERCK	1	653.310	397.341	567.630	539.427
72	COBRE EN POLVO FINO R.A. EMSURE, R.A MERCK REF. 1.02703.0250	250 g	MERCK	1	355.810	209.916	299.880	288.535
73	COBRE EN POLVO FINO R.A. EMSURE, R.A MERCK REF. 1.02703.0250	250 g	MERCK	1	355.810	209.916	299.880	288.535
74	DICLOROMETANO R.A x 2500 ML EMSURE R.A MERCK REF. 1.06050.2500	2.5 L	MERCK	2	744.940	454.818	649.740	616.499
75	DIMELTILSULFOXIDO DMS PARA ANÁLISIS	1 L	PANREAC	2	630.700	363.188	499.800	497.896
76	ETER DE PETROLEO R. A MERCK REF. 1017735000	5 L	MERCK	5	2.201.500	3.390.310	4.843.300	3.478.370



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 13 de 18

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

77	ETILENGLICOL R.A.	1 L	PANREAC	2	337.960	756.840	233.240	442.680
78	EXTRÁN MAO1 ALCALINO	5 L	MERCK	15	2.588.250	2.261.595	3.230.850	2.693.565
79	EXTRÁN MAO2 NEUTRO MERCK REF. 1.07553.5000	5 L	MERCK	16	3.522.400	3.491.936	4.988.480	4.000.939
80	FENILALANINA (L-) PARA BIOQUIMICA, R.A MERCK REF. 1.07256.0100	100 g	MERCK	1	819.910	370.185	576.912	589.002
81	FENOL R.A. ACS, Reag. Ph Eur. R.A MERCK 500 g	500 g	MERCK-PANREAC	1	428.400	345.695	340.340	371.478
82	FENOL R.A. ACS, Reag. Ph Eur. R.A MERCK REF. 1.00206.1000 kg	1 Kg	MERCK-PANREAC	1	725.900	854.420	854.420	811.580
83	FENOLFTALEÍNA R.A	25 g	MERCK	2	321.300	188.258	0	169.853
84	FLOROGLUCINA R.A MERCK REF. 1.07069.0025	25 g	MERCK	1	353.430	205.751	293.930	284.370
85	FORMALDEHIDO EN SOLUCIÓN AL 4% TAMPONADO PH 6.9	5 L	BIOQUIGEN	5	589.050	1.736.805	0	775.285
86	FORMALINA BUFERADA	1 L	BIOQUIGEN	2	59.500	0	0	19.833
87	FORMOL 37%-FORMALDEHIDO	1 L	PANREAC	4	604.520	1.656.480	409.360	890.120
88	FORMOL 37%-FORMALDEHIDO	5 L	PANREAC	1	585.480	451.010	422.450	486.313
89	GLICERINA R.A.	1 L	MERCK	1	349.860	204.085	761.600	438.515
90	GLICINA R.A MERCK REF. 1042010250	250 g	MERCK	2	925.820	538.118	464.100	642.679
91	GLUCOSA ANHIDRA D (+)	500 g	MERCK	2	357.000	284.053	514.080	385.044
92	GUAYACOL PURIS R.A	250 mL	ALFA	1	492.660	487.900	333.200	437.920
93	HEXANO R.A MERCK REF. 1.04374.4000	4.0 L	MERCK	3	1.552.950	989.604	1.413.720	1.318.758
94	HIDROGENO PEROXIDO SOL. 30% R.A	1 L	MOL LABS	4	604.520	1.672.664	238.000	838.395
95	HIERRO (II) SULFATO HEPTAHIDRATO R.A.	1000 g	MERCK	2	928.200	1.715.980	804.440	1.149.540
96	HIERRO (III) CLORURO HEXAHIDRATADO R.A.	250 g	MERCK	2	797.300	493.136	685.440	658.625
97	HIERRO (III) SULFATO HEXAHIDRATADO R.A.	250 g	MERCK	1	351.050	0	122.570	157.873
98	LACTOSA MONOHIDRATO R.A.	500 g	MERCK	1	506.940	351.859	405.790	421.530
99	LANTANO OXIDO MERCK	100 g	MERCK	1	803.250	538.951	769.930	704.044
100	LITIO CLORURO PARA BIOLOGIA MOLECULAR	500 g	PANREAC	1	487.900	809.200	756.840	684.647
101	MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATADO	250 g	MERCK	1	249.900	134.113	191.590	191.868
102	MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATADO	50 g	MERCK	1	249.900	134.113	191.590	191.868
103	MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATO R.A.	500 g	MERCK	1	368.900	443.870	289.170	367.313
104	MALTOSA MONOHIDRATO R.A.	500 g	PANREAC	1	321.300	568.820	568.820	486.313
105	MANITOL D (-)	500 g	PANREAC	1	428.400	354.620	354.620	379.213
106	MERCAPTOETANOL (BETA) x 200 ML 90%	200 mL	ALFA USA	1	505.750	401.030	361.760	422.847
107	PARAFINA ALTA PUREZA 51 - 53°	1000 g	PANREAC	1	321.300	267.750	267.750	285.600
108	PARAFINA	1000 g	INDUSTRIAL	1	20.230	0	23.800	14.677
109	PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 1.23 mS/cm	500 mL	HANNA	1	232.050	114.240	0	115.430
110	PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 1413 µs/cm	500 mL	HANNA	1	232.050	164.220	309.400	235.223
111	PENTANO (N-) EMSURE R.A MERCK REF. 1.07177.1000	1 L	MERCK	1	354.620	225.743	322.490	300.951
112	PLATA NITRATO R.A. 99.5%	250 g	MERCK-YEQUIM	1	1.041.250	2.628.948	3.755.640	2.475.279
113	POTASIO ACETATO PARA BIOLOGIA MOLECULAR	500 g	PANREAC	1	318.920	255.850	235.620	270.130
114	POTASIO CLORURO R.A.	1000 g	MERCK	6	1.050.000	749.700	900.000	899.900
115	POTASIO CLORURO R.A	500 g	MERCK	1	127.000	84.133	101.000	104.044
116	POTASIO CROMATO R.A	250 g	MERCK	1	130.900	0	555.730	228.877
117	POTASIO DICROMATO R.A.	1000 g	MERCK	1	1.237.600	1.206.184	1.125.740	1.189.841
118	POTASIO DIHIDROGENOFOSFATO R.A.	1000 G	MERCK	1	283.220	172.431	246.330	233.994

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS
CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 14 de 18****FECHA: 30/12/2014****VIGENCIA: 2014**

119	POTASIO HIDROGENOFTALATO EMSURE R.A MERCK REF. 1.04874.0250	250 g	MERCK	1	573.580	422.331	603.330	533.080
120	POTASIO HIDROXIDO R.A.	1000 g	MERCK	1	177.310	108.290	154.700	146.767
121	POTASIO YODURO NEUTRO R.A	100 g	MERCK	1	458.150	291.550	416.500	388.733
122	POTASIO YODURO NEUTRO R.A	500 g	MERCK	1	850.850	538.118	768.740	719.236
123	PROLINA (L-) PARA BIOQUIMCA, R. MERCK REF. 1.07434.0100	100 g	MERCK	1	830.620	797.181	869.890	832.564
124	PROPILENGLICOL R.A.	1 L	SIGMA	1	339.150	0	0	113.050
125	PRUEBA DISCO DE COLORES/DPD CLORO LIBRE/TOTAL DPD. MODELO CN-66F x KIT	KIT X 100		1	522.410	947.240	708.050	725.900
126	REACTIVO BIURET	500 mL	BIOQUIGEN	2	60.000	991.270	133.280	394.850
127	REACTIVO DE BENEDICT	500 mL	MOL LABS	2	452.200	380.800	380.800	404.600
128	SACAROSA R.A	1000 g	PANREAC	1	415.310	318.920	312.970	349.067
129	SILICA GEL 60 GF 254 PLACAS DE ALUMINIO (TLC) DE 10 cm X 10 cm MERCK REF. 1.16717.0001	CAJA	MERCK	1	648.550	384.846	549.780	527.725
130	SILICA GEL 60 GF 254 R.A MERCK REF.1.07730.1000	1000 g	MERCK	1	775.880	453.152	647.360	625.464
131	SILICA GEL CON INDICADOR DE HUMEDAD	1000 g	PANREAC	1	428.400	0	238.000	222.133
132	SILICA GEL EN BOLSAS PARA HUMEDAD	UND	YEQUIM	50	101.150	0	0	33.717
133	SODIO ACETATO PARA BIOLOGIA MOLECULAR	500 g	PANREAC	1	380.800	0	297.500	226.100
134	SODIO BICARBONATO R.A.	500 g	PANREAC	1	136.850	381.990	95.200	204.680
135	SODIO CITRATO DIHIDRATO R.A.	500 g	PANREAC	1	386.750	309.400	224.910	307.020
136	SODIO CLORURO R.A.	1000 g	MERCK	10	910.000	658.070	790.000	786.023
137	SODIO CLORURO R.A.	500 g	MERCK	1	54.000	0	46.000	33.333
138	SODIO DIHIDRÓGENO FOSFATO MONOHIDRATO R.A	1000 g	MERCK	3	874.650	859.656	738.990	824.432
139	SODIO FLORURO R.A	1000 g	PANREAC	1	955.570	735.420	708.050	799.680
140	SODIO HEXAMETAFOSFATO R.A	1000 g	PANREAC	2	973.420	749.700	928.200	883.773
141	SODIO HIDROXIDO R.A.	1000 g	MERCK	5	517.650	453.985	648.550	540.062
142	SODIO HIDROXIDO SOLUCION 0.1N R.A	1 L	MERCK	1	88.060	99.960	99.960	95.993
143	SODIO HIPOCLORITO 15%	5 GAL	COMERCIAL	8	656.880	0	1.237.600	631.493
144	SODIO HIPOCLORITO 15%	GAL	COMERCIAL	5	136.850	0	773.500	303.450
145	SODIO LAURIL SULFATO (SODIO DUDECILIO SULFATO)	1000 g	PANREAC	2	1.416.100	1.090.040	1.154.300	1.220.147
146	SODIO MONOHIDROGENOFOSFATO R.A.	1000 g	MERCK	2	592.620	561.442	787.780	647.281
147	SODIO NITRATO R.A MERCK REF. EMSURE R.A MERCK REF. 1.06537.0500	500g	MERCK	1	426.020	0	296.000	240.673
148	SODIO NITRITO EMSURE, ACS, Reag. Ph Eur. R.A MERCK REF. 1.06549.0500	500 g	MERCK	1	480.760	280.721	114.240	291.907
149	SODIO SULFATO ANHIDRO EMSURE, ACS, ISO, Reag. Ph Eur R.A MERCK REF. 1.06649.1000 R.A.	1000 g	MERCK	1	220.150	124.117	177.310	173.859
150	SODIO SULFITO ANHIDRO R.A	250 g	MERCK	1	154.700	89.964	196.350	147.005
151	SODIO TETRABORATO DECAHIDRATO (BORAX) R.A.	1000 g	MERCK	1	1.068.620	649.740	928.200	882.187
152	SODIO TIOSULFATO PENTAHIDRATADO EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur. R.A MERCK REF. 1.06516.1000	1000 g	MERCK	1	224.910	126.616	180.880	177.469
153	SOLUCION CONDUCTIVIDAD ESTANDAR M10031,1413 NS/CM	250 mL	HACH	1	136.850	153.510	0	96.787
154	SOLUCION LLENADO DE LA Sonda DE OXIGENO DISUELTO	200 mL	HACH-HANNA	1	499.800	0	0	166.600



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 15 de 18

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

155	TABLETAS DE KJELDHAL (EXENTAS DE Se y Hg) MERCK REF.1153480250 LATA DE 250 PASTILLAS	LATA X 250	MERCK	2	3.403.400	2.042.516	2.917.880	2.787.932
156	TEST.FOSFATASA ALCALINA EN LECHE x KIT	KIT	HARDI	1	471.240	0	0	157.080
157	TINTURA DE YODO	100 mL	NAL	1	29.750	0	0	9.917
158	TOLUENO R.A.	1 L	MERCK	2	466.480	509.796	390.320	455.532
159	TRIS HCL	500 g	PANREAC	1	533.120	427.210	378.420	446.250
160	Úrea para biología molecular	500 g	PANREAC	1	220.150	168.980	145.180	178.103
161	VANADIO PENTÓXIDO R.A.	100 g	ALFA	1	768.740	1.543.549	517.650	943.313
162	VERDE DE MALAQUITA R.A. OXALATO	25 g	PANREAC	1	245.140	132.447	1.185.240	520.942
163	VERDE DE MALAQUITA R.A.	25 g	PANREAC	1	245.140	189.210	155.890	196.747
164	XILOSA D(+) PARA BIOQUIMICA, R.A MERCK REF. 1.08689.0100 x 100 GR	100 g	MERCK	1	464.100	0	0	154.700
165	ZINC CLORURO EMSURE R.A MERCK REF. 1.08816.0250	250 g	MERCK-PANREAC	1	367.710	224.077	320.110	303.966
166	AGAR AGAR GRANULADO	500 g	MERCK-SCHARLAU	7	4.573.170	7.341.229	6.455.750	6.123.383
167	AGAR BACILLUS CEREUS	500 g	MERCK-SCHARLAU	1	1.606.500	0	0	535.500
168	AGAR BAIRD PARKER	500 g	MERCK	1	786.590	458.983	655.690	633.754
169	AGAR BASE Cetrimida	500 g	MERCK	1	1.375.640	803.012	1.147.160	1.108.604
170	AGAR BPLS SALMONELLA	500 g	MERCK	1	1.570.800	916.300	1.309.000	1.265.367
171	AGAR BRUCELLA	500 g	MERCK-CONDALAC	1	487.900	0	0	162.633
172	AGAR EMB	500 g	MERCK	1	731.850	423.164	604.520	586.511
173	AGAR ENDO	500 g	MERCK	1	1.418.480	1.654.338	1.181.670	1.418.163
174	AGAR LIA	500 g	MERCK	1	2.368.100	1.489.404	1.520.820	1.792.775
175	AGAR MACCONKEY	500 g	MERCK	1	571.200	326.536	466.480	454.739
176	AGAR MANITOL-SAL COMUN-ROJO DE FENOL	500 g	MERCK	2	1.423.240	821.338	1.173.340	1.139.306
177	AGAR MANITOL-SAL COMUN-ROJO DE FENOL	500 g	MERCK	1	711.620	410.669	586.670	569.653
178	AGAR MOSSELL	500 g	MERCK-CONDALAC	1	464.100	0	0	154.700
179	AGAR MRS	500 g	MERCK	1	1.758.820	1.025.423	1.464.890	1.416.378
180	AGAR MULLER HINTON	500 g	MERCK	2	1.416.100	823.004	1.175.720	1.138.275
181	AGAR NUTRITIVO	500 g	MERCK	3	4.319.700	3.221.211	4.601.730	4.047.547
182	Agar OGY	500 g	MERCK	1	904.400	528.122	754.460	728.994
183	AGAR P.D.A	500 g	MERCK	3	1.813.560	0	1.513.680	1.109.080
184	AGAR PLATE COUNT	500 g	MERCK	1	589.050	410.669	586.670	528.796
185	AGAR SABOURAUD 4% CON CHORANFELICOL	500 g	MERCK-SCHARLAU	1	1.010.310	253.232	361.760	541.767
186	agar sangre	500 g	MERCK	2	2.832.200	2.555.644	2.675.120	2.687.655
187	AGAR SELECTIVO E. COLI	500 g	MERCK	1	2.165.800	3.320.338	1.426.810	2.304.316
188	AGAR SIM (SULFIDE- INDOLE- MOTILITY MEDIUM)	500 g	MERCK	2	3.077.340	1.852.592	2.798.880	2.576.271
189	AGAR SIMMONS CITRATO	500 g	MERCK	2	3.143.980	2.000.866	2.858.380	2.667.742
190	AGAR SS	500 g	MERCK	1	865.130	504.798	721.140	697.023
191	AGAR TRIPTOSA SOYA	500 g	MERCK	1	574.770	335.699	479.570	463.346
192	AGAR TSI	500 g	MERCK	1	1.130.500	673.064	961.520	921.695
193	AGAR VOGEL JHONSON	500 g	MERCK-CONDALAC	1	559.300	0	0	186.433
194	AGAR VRB	500 g	MERCK	1	571.200	974.610	476.000	673.937
195	AGAR XLD	500 g	MERCK	1	988.890	577.269	824.670	796.943
196	AGAR YGC	500 g	MERCK	1	897.260	523.957	748.510	723.242



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 16 de 18

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

197	AZUL DE LACTOFENOL	100 mL	BIOQUIGEN-YEQUIM	1	277.270	221.340	0	166.203
198	CALDO ASPARIGINA	500 g	SCHARLAU	1	922.250	0	892.500	604.917
199	CALDO BHI	500 g	SCHARLAU	1	422.450	438.991	392.700	418.047
200	CALDO MANITOL PARA MICROBIOLOGIA	500 g	SCHARLAU-CONDALAC	1	351.050	0	351.050	234.033
201	CALDO NÚTRITIVO	500 g	SCHARLAU-CONDALAC	1	497.420	987.105	0	494.842
202	Caldo tioglicolate	500 g	SCHARLAU	2	797.300	769.692	737.800	768.264
203	Caldo Urea	500 g	SCHARLAU	2	1.259.020	1.402.772	1.018.640	1.226.811
204	COLCHICINA	10 g	SIGMA	1	999.600	0	0	333.200
205	COLORANTE WRIGHT SOLUCION x 1000 ML	1 L	BIOQUIGEN	1	67.000	0	178.500	81.833
206	CRISTAL VIOLETA SOLUCION x 1000 ML	1 L	BIOQUIGEN	2	92.000	0	119.000	70.333
207	CULTIVOS LÁCTICOS LIOFILIZADOS (YOGURT y KUMIS) (De cada uno)	SOBRE	SACO	10	140.000	0	0	46.667
208	Decolorante de Gram x 1000 ML	1 L	BIOQUIGEN	2	76.000	180.880	190.400	149.093
209	DEPC x 25 GR	25 g	SIGMA	1	677.110	0	714.000	463.703
210	DEXTRINA CORAGUM® BF 25 KG	1		1	402.220	0	0	134.073
211	DNA TAQ POLIMERASA (RECOMBINANTE) KIT x 500units (5 U/ul).	1		1	887.740	0	0	295.913
212	Eosina coloración para histopatología x GR	25 g	PANREAC	2	975.800	878.220	709.240	854.420
213	EXTRACTO DE LEVADURA	250 g	CONDALAC	2	445.060	1.406.104	599.760	816.975
214	FUCSINA FENIFICADA SEGÚN ZIEHL NEELSEN	1 L	BIOQUIGEN	1	46.000	76.160	83.300	68.487
215	GELATINA NUTRITIVA	500 g	SCHARLAU-CONDALAC	2	1.547.000	560.490	0	702.497
216	Kit de antiseros para hemoclasificación x KIT	KIT	USA	2	298.000	0	0	99.333
217	LUGOL DE GRAM SOLUCION COLORANTE	1 L	BIOQUIGEN	1	30.000	241.570	53.550	108.373
218	LUGOL PARASITOLÓGICO	1 L	BIOQUIGEN	1	35.000	241.570	95.200	123.923
219	MEDIO ESENCIAL MÍNIMO	100 mL	SIGMA	1	624.750	0	0	208.250
220	MEDIO ITS	5 mL	SIGMA	2	752.080	0	0	250.693
221	MEDIO RPMI	100 mL	SIGMA	1	214.200	0	0	71.400
222	MEDIO TCM 199	500 mL	SIGMA	2	616.420	0	0	205.473
223	NIGROSINA	100 g	CARLOERBA-MERCK	1	346.290	0	0	115.430
224	PEPTONA BATERIOLOGICA	500 g	SCHARLAU	1	630.700	882.980	559.300	690.993
225	PHYTOHEMAGLUTININA x 5 mgr	5 mg	SIGMA	1	490.280	0	0	163.427
226	PURPURA DE BROMOCRESOL	10 g	PANREAC	1	279.650	224.910	283.220	262.593
227	REACTIVO DE GIEMSA	100 mL	BIOQUIGEN	1	95.000	184.450	95.200	124.883
228	REACTIVO DE KOVAC'S	100 mL	PANREAC	2	409.360	326.060	249.900	328.440
229	Sensidiscos de Ceftrasona	CAJA X 5	CONDALAC	1	214.200	0	0	71.400
230	sensidiscos Cefalexina CAJA X 5 TUBOS	CAJA X 5	CONDALAC	3	417.690	0	0	139.230
231	Sensidiscos Cefquinona CAJA X 5 TUBOS	CAJA X 5	CONDALAC	3	417.690	0	0	139.230
232	sensidiscos de Tilosina CAJA X 5 TUBOS	CAJA X 5	CONDALAC	3	417.690	0	0	139.230
233	Sensidiscos Enrofloxacin CAJA X 5 TUBOS	CAJA X 5	CONDALAC	3	417.690	0	0	139.230
234	SOLUCION HEMACOLOR SOLUCION 1. FIJADORA x 500 ML	500 mL	MERCK	2	1.796.000	1.466.080	0	1.087.360
235	SOLUCION SALINA AL 0,9% x 500 ML	500 mL	BAXTER	5	40.000	0	22.500	20.833
236	Sorbitol x 500 GR	500 g	PANREAC	1	430.780	0	343.910	258.230



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 17 de 18

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

237	SUERO BOVINO FETAL x 500 ML	500 ml	MICROGEN	2	2.353.820	0	0	784.607
238	SUSTRATO DEBENZOYL-L-TYROSINEETHYLESTER (BTEE) DE SIGMA. KIT	KIT	SIGMA	1	571.200	0	0	190.400
239	Test de antisuero para hemoclasificación	kit	USA	2	298.000	0	0	99.333
240	TWEEN 20	1L	PANREAC	1	575.960	1.827.840	1.142.400	1.182.067
241	VIOLETA DE GENCIANA SOLUCION	1 L	BIOQUIGEN	1	190.000	173.740	190.400	184.713
242	VIOLETA DE GENCIANA SOLUCION	500 ml	BIOQUIGEN	2	196.000	173.740	190.400	186.713
243	VITAMINA C ROVIMIX® STAY-C® 35 x 25 KG	25 Kg	USP	1	862.750	0	0	287.583
244	XILENO HISTOCLEAR ACLARADOR HISTOLÓGICO GRAS	1 L	NAL	10	178.000	833.000	0	337.000
245	ÁCIDO CITRICO COMERCIAL USP	1000 g	USP	1	11.186	0	0	3.729
246	ACIDO LACTICO USP	1 L	USP	1	235.620	41.650	0	92.423
247	ALCANFOR COMERCIAL BOLITAS	500 g	INDUSTRIAL	5	142.800	220.150	0	120.983
248	ALCOHOL ETILICO 96%	5 GAL	YEQUIM	30	5.712.000	0	0	1.904.000
249	ALCOHOL ETILICO 96%	1 L	YEQUIM	5	226.100	107.100	0	111.067
250	ALCOHOL ETÍLICO NEUTRO 90° GL	1 L	NAL	1	41.650	0	0	13.883
251	ALCOHOL ISOPROPILICO COMERCIAL	1 GAL	YEQUIM	1	77.350	0	0	25.783
252	ALCOHOL ISOPROPILICO COMERCIAL	1 GAL	YEQUIM	3	232.050	0	0	77.350
253	ALCOHOL METILICO COMERCIAL	1 L	YEQUIM	1	53.550	0	0	17.850
254	AZUCAR	1 Kg	NAL	20	107.100	0	0	35.700
255	AZUCAR	25 Kg	NAL	1	133.875	0	0	44.625
256	AZUCAR	2.5 Kg	NAL	10	133.875	0	0	44.625
257	CLORURO DE BENZALCONIO	5 GAL	YEQUIM	4	1.347.080	0	0	449.027
258	CREOSOTA (CREOLINA COLOR)	5 GAL	COMERCIAL	1	214.200	0	154.700	122.967
259	ESTILENO DISOLVENTE	20 Kg	COMERCIAL	5	1.428.000	0	595.000	674.333
260	FORMALDEHIDO 37% COMERCIAL	GAL	COMERCIAL	4	99.960	428.400	380.800	303.053
261	FORMOL 37%-FORMALDEHIDO COMERCIAL	5 GAL	COMERCIAL	1	116.620	535.500	154.700	268.940
262	GLICERINA X APRX 85% COMERCIAL	50 Kg	COMERCIAL	5	2.017.050	0	1.071.000	1.029.350
263	ISODINE SOLUCIÓN	GAL	CLEANING	3	435.000	0	464.100	299.700
264	JABON LIQUIDO INDUSTRIAL NEUTRO	GAL	CLEANING	2	92.820	59.500	238.000	130.107
265	JABON LIQUIDO MANOS	GAL	CLEANING	2	76.160	107.100	119.000	100.753
266	JABON YODADO	1 L	Allmed	1	82.110	0	83.300	55.137
267	RESINA MEC INDUSTRIAL	20 Kg	INDUSTRIAL	2	780.640	0	0	260.213
268	SODIO ALGINATO USP	1000 G	USP	1	141.610	0	0	47.203
269	SODIO BICARBONATO USP	100 g	COMERCIAL	1	3.570	10.710	0	4.760
270	SODIO BICARBONATO USP	1000 g	COMERCIAL	3	23.205	32.130	0	18.445
271	SODIO CLORURO COMERCIAL	50 Kg	USP	1	398.000	0	297.500	231.833
272	VASELINA COMERCIAL (FRASCO)	250 G	COMERCIAL	2	16.660	0	47.600	21.420
273	XILENO o XILOL	GAL	COMERCIAL	10	290.000	1.011.500	476.000	592.500
					185.913.501	130.819.544	154.458.122	157.063.722



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 18 de 18

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

RESUMEN:

YEQUIM	VIDCOL	BLAMIS	PROMEDIO
113.466.910	151.144.756	210.302.117	158.304.594
185.913.501	130.819.544	154.458.122	157.063.722
299.380.411	281.964.300	364.760.239	315.368.317

VALOR DE LA PROYECCIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN: Para establecer el valor probable del objeto contractual, nos basamos en un estudio de mercado, el cual arroja valores promedios de cada uno de los grupos requeridos por la Universidad, de acuerdo con la solicitud realizada por cada uno de los laboratorios; esto nos proyecta valores promedios así: Para el grupo de **MATERIAL DE LABORATORIO** de **CIENTO CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS MCTE (\$158.304.594,00)** y para el grupo de **REACTIVOS** el valor de **CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS PESOS MCTE (\$157.063.722,00)**, para un promedio global de **TRESCIENTOS QUINCE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS M/TE (\$315.368.317,00)** incluidos los impuestos de ley e incluidos todos los servicios solicitados por la Universidad.

De acuerdo con lo presupuestado en el proyecto VIAC 76 2810 2016, el valor estimado para el otorgamiento del contrato es de **TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS (300.000.000,00) M/CTE**, y conforme con las propuestas recibidas, una de ellas se ajusta como base para la adjudicación y cumple con las características exigidas; Por lo tanto se procede al desarrollo del proceso de adquisición de Materiales y Reactivos químicos para los Laboratorios de la Universidad de los Llanos.

JOSE LUIS ESPITIA PULIDO
Profesional de Apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios