



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS
CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37	
VERSIÓN: 01	PÁGINA: 1 de 6
FECHA: 30/12/2014	
VIGENCIA: 2014	

A los (06) días del mes de Noviembre de 2015, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

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

MEDIO	X	Fecha
Correo electrónico		
Personalmente		
Comunicación escrita	X	10 octubre de 2015
Estudio especializado		

ITEM	DEPENDENCIA Y/O PROYECTO	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	COMER. COLOMBIANA	DISMEDIC AS	TECNICOS Y PROYECTOS	PROMEDIO
1	Efectos de la aplicación de prostaglandina sintética parto de cerdas	Frascos de Prostaglandina en dos marcas diferentes para evaluar la eficacia de cada producto.	UND	1	284.200	307.400	290.000	293.867
2		Frascos de Prostaglandina en dos marcas diferentes para evaluar la eficacia de cada producto. (Frasco x 20 ml.)	UND	1	243.600	249.400	246.500	246.500
3		Hommona EPC (Extracto de Pintura de Carpa) Liofilizada Marca Stoller Fisheries USA. Presentación: Percolador de acero	UND	1	2.030.000	1.142.600	2.146.000	1.772.867
4		Churrusco para tubos de ensayo	UND	1	406.000	249.400	400.200	351.867
5		Acetona al 70% x litro marca Merck grado reactivo	UND	1	2.900	4.060	2.784	3.248
6		Reactivo de gelatina - sal	UND	1	42.224	46.400	40.600	43.075
7		Reactivo de gelatina - sal	UND	1	98.600	110.200	92.800	100.533
8		Acido clorhidrico 10% litro marca Merck	UND	1	121.800	127.600	191.400	146.933
9		Amoniaco al 2% x litro marca Merck grado Reactivo	UND	1	110.200	133.400	13.920	85.840
10		Reactivo VAO	UND	1	452.400	481.400	487.200	473.667
11		Reactivo de Keddex	UND	1	992.960	754.000	980.200	909.053
12		Reactivo de Seller - Kitiani x 500 ml.	UND	1	365.400	400.200	359.600	375.067
13		Reactivo de Erlich x 250 ml.	UND	1	1.798.000	870.000	1.809.600	1.492.533
14		NaOH x kilo marca Merck grado reactivo	UND	1	75.400	87.000	77.720	80.040

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL
Sede Barcelona, Km. 12 Via Puerto Lopez
Tel. 661 68 00
Villavieco - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS
CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37
VERSIÓN: 01 | **PÁGINA: 2 de 6**
FECHA: 30/12/2014
VIGENCIA: 2014

15	Reactivo de Reineckato de amonio	UND	1	1.276.000	1.392.000	1.299.200	1.322.400
16	Reactivo NPPEG	UND	1	1.682.000	910.600	1.676.200	1.422.933
17	Metanol al 1% x. litro marca Merck grado Reactivo	UND	1	52.200	75.400	58.000	61.867
18	Reaccion de Bomtrager	UND	1	1.856.000	1.740.000	1.937.200	1.844.400
19	Acido 3,5-dinitrobenzonico	UND	1	301.600	330.600	324.800	319.000
20	NaOH al 10%	UND	1	81.200	87.000	78.880	82.360
21	Reactivo de Godin	UND	1	829.400	864.200	881.600	858.400
22	Vainillina	UND	1	232.000	272.600	255.200	253.267
23	Ácido perclórico al 3%	UND	1	249.400	290.000	272.600	270.667
24	Quinidina	UND	1	1.624.000	1.142.600	1.612.400	1.459.667
25	Permanganato de potasio Grado Técnico	UND	1	75.400	87.000	87.000	83.133
26	Reactivo de Dragendorff	UND	1	116.000	113.680	150.800	126.827
27	Bececo al 99,5% M	UND	1	400.200	388.600	397.880	395.560
28	acetato de etileno-ETILO ACETATO	UND	1	1.032.400	870.000	1.044.000	982.133
29	Acido acético	UND	1	400.200	458.200	423.400	427.267
30	Bulto de sal mineralizada somex al 8%	UND	1	75.400	90.480	83.520	83.133
	WARAKU			-	-	-	-
31	Tabletas Kjel Dahl TABLETAS DE KJELDahl. (EXENTAS DE MERCURIO Y SELENIO) 3,5 G/TABLETA X 250 TABLETAS MERCK 118348	CAJA	1	870.000	649.600	939.600	819.733
32	Ovaprim	UND	1	307.400	290.000	301.600	299.667
33	papel filtro 150mm MARCA GE. (WHATMAN)	CAJA	10	324.800	174.000	406.000	301.600
34	Hidróxido de sodio en lentejas X KG MERCK 106498	UND	1	87.000	113.680	95.120	98.600
35	Bencina de petróleo X 5 LITROS MERCK 101775	UND	1	348.000	377.000	377.000	367.333
36	Bolsa cierre hermético 8 x 10cm X 100 UNID	CAJA	2	42.920	58.000	51.040	50.653
37	Bolsa cierre hermético 14 x 10cm X 100 UNID	CAJA	2	45.240	58.000	42.920	48.720
38	Jeringas 5-8 con camisa transparente	CAJA	2	92.800	97.440	104.400	98.213
39	Gautes de nitrilo. Talla S	CAJA	1	31.320	40.600	33.640	35.187
40	Gautes de nitrilo. Talla M	CAJA	2	62.640	81.200	81.200	75.013
41	Cuchillas de Bisturi No. 21	CAJA	1	31.320	40.600	38.280	36.733
42	Capilares hematocrito. Tapa roja con heparina	TUBO	2	22.040	18.560	27.840	22.813
43	Estándar de hemoglobina	UND	1	226.200	203.000	220.400	216.533
44	Sistema de empaque al vacío	KIT	1	458.200	406.000	475.600	446.600
45	Rollo de bolsas plásticas para empaacar al vacío F	caja	3	261.000	295.800	295.800	284.200
46	Tonner 101S Impresora	UND	2	382.800	406.000	371.200	386.667
47	Tonner 105L Impresora	UND	2	522.000	545.200	510.400	525.867

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL

Sede Barcelona, Km. 12 Via Puerto López
 Tel. 661 68 00
 Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS
CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37
VERSIÓN: 01 **PÁGINA: 3 de 6**
FECHA: 30/12/2014
VIGENCIA: 2014

48	CONCENTRADO PARA PECES DEL 28% DE PROTEINA 5% IVA	BULTO	5	1.286.250	1.537.000	667.000	1.163.417
49	PAPEL TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS	RESMA	5	40.600	45.240	52.200	46.013
	FISIOLGIA VEGETAL REACTIVOS QUIMICOS COMERCIALES			-	-	-	-
50	Gelatina sin sabor	frasco	1	40.600	75.400	34.800	50.267
51	JABON ANTIBACTERIAL PARA DISPENSADOR DE MANOS	BOLSA	1	17.400	26.100	19.720	21.073
52	Oxiduro de Cobre	500 GR	1	40.600	75.400	39.440	51.813
53	ACETONA COMERCIAL	GARRA FA	2	452.400	487.200	464.000	467.867
	FISIOLGIA VEGETAL REACTIVOS QUIMICOS ANALITICOS			-	-	-	-
54	ALCOHOL ETANOL 96%	GARRA FA	1	278.400	290.000	116.000	228.133
55	ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO R.A X LITRO MERCK REF: 8187601000	UND	1	98.600	104.400	113.680	105.560
56	FENOL R.A. MARCA MERCK X KG	UND	1	696.000	713.400	788.800	732.733
57	FORMALDEHIDO R.A. MERCK X LITRO	UND	1	92.800	104.400	58.000	85.067
58	SODIO HIDROXIDO R.A. X KG MERCK 106498	UND	1	92.800	102.080	98.600	97.827
59	ACIDO BORICO X 500 GR MERCK 100165	UND	1	249.400	214.600	170.520	211.507
60	Acido fosforico GRADO REACTIVO	UND	1	92.800	110.200	58.000	87.000
61	ACIDO NITRICO R.A. MERCK REF. 1.00456.2500 X 2,5 LITRO	UND	1	296.960	249.400	294.640	280.333
62	Agua p.a. 10 L. Titripac PE/alum 10 L.	UND	1	516.200	539.400	522.000	525.867
63	ALUMINIO EN CINTA R.A. MERCK REF: 1010570250 X 250 GR	UND	1	1.218.000	1.450.000	174.000	947.333
64	AMONIO NITRATO R.A. X 500 GR MERCK 101188	UND	1	324.800	406.000	336.400	355.733
65	AZUL DE METILENO	UND	1	148.480	113.680	156.600	139.587
66	BROMURO DE CETIL AMONIO	UND	1	377.000	365.400	400.200	380.867
67	CALCIO CARBONATO R.A. MERCK REF. 1020661000 X KG	UND	1	638.000	342.200	632.200	537.467
68	CALCIO FOSFATO MONOCALCICO DIHIDRATADO X 500 GR	UND	1	986.000	986.000	982.520	984.840
69	COBALTO II CLORURO 6H2O R.A. MERCK REF: 1025331000 X KG	UND	1	4.408.000	3.886.000	4.524.000	4.272.667

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL

Sede Barcelona, Km. 12 Via Puerto López
 Tel. 661 68 00
 Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS
CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37	PÁGINA: 4 de 6
VERSIÓN: 01	
FECHA: 30/12/2014	
VIGENCIA: 2014	

70	COBRE SULFATO PENTAHIDRATADO R.A. MERCK 1.02791.1000 X KG	UND	1	386.280	388.600	382.800	385.893
71	HIDROGENO PEROXIDO MERCK 1.07209.0250 X 250 ML EN 60 DIAS	UND	1	227.360	249.400	232.000	236.253
72	HIERRO (II) CLORURO R.A. X KG	UND	1	406.000	435.000	394.400	411.800
73	HIERRO (II) SULFATO R.A. X KG	UND	1	324.800	249.400	336.400	303.533
74	Lactosa X 1000 GR MERCK 107657	UND	1	301.600	348.000	319.000	322.867
75	Lista MERCK X 100 GR EN 60 DIAS	UND	1	165.880	179.800	162.400	169.360
76	MAGNESIO OXIDO R.A. 1.05865.0100 X 100 GR	UND	1	638.000	296.960	634.520	523.160
77	MAGNESIO SULFATO 7H2O R.A. MERCK 105886	UND	1	352.640	365.400	348.000	355.347
78	NIQUEL NITRATO HEXAHIDRATADO R.A. MERCK REF.1067210100 X 100 GR	UND	1	324.800	342.200	342.200	336.400
79	PARAFINA EN HOJUELAS SCHARLAU PA011210001	UND	1	249.400	257.520	243.600	250.173
80	PLATA NITRATO R.A. MERCK REF. 1.01512.0100 X 100 GR	UND	1	1.276.000	754.000	1.334.000	1.121.333
81	POTASIO Fosfato monobásico KH2PO4 X 1000 GRAMOS MERCK	UND	1	412.960	261.000	199.520	291.160
82	POTASIO HIDROXIDO KOH R.A. X 1000 GRAMOS MERCK	UND	1	139.200	168.200	162.400	156.600
83	SILICA GEL 60 GF 254 R.A. MERCK REF. 1.07730.1000 X KG	UND	1	522.000	446.600	551.000	506.533
84	SODIO NITRATO (Na NO3) MERCK X KG	UND	1	754.000	522.000	788.800	688.267
85	ZINC GRANULADO MERCK X KG	UND	1	696.000	696.000	788.800	726.933
86	ZINC Sulfato de Zinc heptahidratado (Zn SO4 7 H2O) MERCK 108883 X 500 GR	UND	1	116.000	145.000	156.600	139.200
87	Cloruro de tetrazolio X 100 GRAMOS MERCK 108380	UND	1	2.436.000	2.146.000	1.914.000	2.165.333
88	Ácido Indol Acético X 100 GRAMOS MERCK 100353	UND	1	1.809.600	1.809.600	945.400	1.521.533
89	Ácido Indol Butírico X 100 GRAMOS MERCK 100354	UND	1	1.740.000	1.392.000	1.218.000	1.450.000
90	Ácido Nafalen Acético X 100 GRAMOS MERCK 806862	UND	1	638.000	649.600	684.400	657.333
91	Ácido giberélico (GA3) X 5 GRAMOS MERCK 814464	UND	1	1.740.000	1.218.000	678.600	1.212.200
92	6 Bencil Amino Purina X 1 GRAMO MERCK 200241	UND	1	487.200	481.400	484.880	484.493

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL

Sede Barcelona, Km. 12 Via Puerto López
Tel. 661 68 00
Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS
CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01 PÁGINA: 5 de 6

FECHA: 30/12/2014

VIGENCIA: 2014

93		Zeatina X 10 MG SIGMA Z0164-10MG	UND	1	986.000	986.000	991.800	987.933
94		Solución houglant	UND	4	696.000	765.600	742.400	734.667
		UNIDADES ACADÉMICAS						
95		Cajas Petri DE 100 X 15 MM EN VIDRIO	UND	200	812.000	1.044.000	1.392.000	1.082.667
96		Tubos de ensayo tapa rosca 16X150	UND	80	167.040	194.880	139.200	167.040
97		Laminas porta objetos X 50 laminas	estandar	3	8.700	9.048	6.960	8.236
98		Laminas cubreobjetos 22X222 mm X100 laminas	UND	3	8.700	9.744	6.960	8.468
99		Frasco schoot 250 ml	UND	6	111.360	125.280	139.200	125.280
100		Asas bacteriológicas redondas	estandar	20	64.960	69.600	92.800	75.787
101		Agujas de disección punta recta	estandar	20	81.200	92.800	104.400	92.800
102		Pipetas pasteur plásticas	estandar	100	58.000	46.400	104.400	69.600
103		Pipetas de vidrio 1 ml	UND	20	150.800	81.200	171.680	134.560
104		Cámaras de Neubauer	estandar	3	504.600	330.600	295.800	377.000
105		Kit de coloración de Gram	estandar	1	145.000	133.400	75.400	117.933
106		Azul de coloración de Gram 100ml	UND	1	25.000	34.800	31.320	30.373
107		Vinipel 500 mts	UND	1	52.200	104.400	75.400	77.333
108		Papel Kraft 30 mts	UND	1	20.880	29.000	25.520	25.133
109		Pipeteador de pera	estandar	6	243.600	104.400	313.200	220.400
110		Pearlas de vidrio	UND	1	214.600	214.600	208.800	212.667
111		Alcohol etílico	UND	3	720.000	817.800	348.000	628.600
112		Gasa quirúrgica	Rollo	1	75.400	90.480	83.520	83.133
113		Algodón x 450 gr	Rollo	1	22.040	29.000	25.520	25.520
114		Frascos de vidrio con tapa plástica 100 ml Ref. 1124	und	72	125.280	501.120	250.560	292.320
115		Frascos de vidrio con tapa plástica 200 ml Ref. 1261	und	72	150.336	83.520	242.208	158.688
116		Frascos de vidrio con tapa plástica 300 ml Ref. 1263	und	72	167.040	125.280	292.320	194.880
117		Tapas plásticas para frascos de vidrio de 100 ml Ref. 1124	und	30	6.960	3.480	13.920	8.120
118		Tapas plásticas para frascos de vidrio de 200 ml Ref. 1261	und	30	6.960	3.480	20.880	10.440
119		Tapas plásticas para frascos de vidrio de 300 ml Ref. 1263	und	30	6.960	3.480	13.920	8.120
120		Papel filtro de 150 mm	Cajas	30	1.948.800	417.600	522.000	962.800
121		Reactivo Fenantrolina P.A (grado analítico) MARCA MERCK 841491	Gramos	50	2.320.000	1.624.000	2.842.000	2.262.000
122		Bolsas de papel de 1 libra de capacidad	pa	10	110.200	139.200	140.360	129.920

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL

Sede Barcelona, Km. 12 Via Puerto López

Tel. 661 68 00

Villavencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS
CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37	PÁGINA: 6 de 6
VERSIÓN: 01	
FECHA: 30/12/2014	
VIGENCIA: 2014	

123	Guantes de nitrilo talla M, marca Kramer MARCA PRECISION	Caja	10	301.600	324.800	336.400	320.933	
124	Acetato de amonio para análisis, marca Merck REF. 101116	Kg	10	2.300.000	2.262.000	1.334.000	1.965.333	
125	Guantes de vaqueta	Pares	2	23.200	34.800	32.480	30.160	
126	Toalla de papel	Rolls	3	20.880	26.100	27.840	24.940	
127	Agitadores de plástico para cafetería	Bolsa	1	1.740	1.856	4.524	2.707	
128	Cinta mágica	Rolls	5	20.300	26.100	24.940	23.780	
129	Caneas plásticas de 20 litros de capacidad	Unidad	6	125.280	118.320	146.160	129.920	
130	Copas plásticas de 3 onzas, marca DARNEL.	UND	5000	232.000	290.000	464.000	328.667	
131	Alcohol etílico grado comercial 96%	LITRO	150	1.800.000	4.350.000	1.566.000	2.572.000	
132	GRUPO DE INVESTIGACIÓN HERNANDO RAMIREZ	CAJA OCTAVO	10	406.000	174.000	116.000	232.000	
133	RAMIREZ EVALUACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS Y PESQUEROS	Papel mantequilla	100	23.200	69.600	46.400	46.400	
134		Rapido-grato	UND	52.200	34.800	60.320	49.107	
135		Frascos de 500ML.	UND	203.000	92.800	121.800	139.200	
136		Frascos de 1000 ML.	UND	145.000	145.000	179.800	156.600	
137		Frascos de 4000ML.	UND	556.800	705.280	208.800	490.293	
138		Alcohol etílico 96%	Garrafa	2	480.000	464.000	232.000	397.000
139	MUSEO DE HISTORIA NATURAL	81-Placer cardboard box with high profile lid scientific	UND	406.000	522.000	98.600	342.200	
140		Tubos eppendorf de 2.0 ml X 500 UNID	Bolsa	1	162.400	1.136.800	99.702	466.301
141		Papel propalcote 300 gramos DE 70 X 100 CM	PLG	120	487.200	6.264.000	264.480	2.338.560
	TOTAL			67.715.990	69.212.328	61.174.978	66.034.432	

OBSERVACIÓN:

VALOR DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN: Para establecer el valor probable del objeto contractual, nos basamos en un estudio de mercado, el cual arroja un valor promedio de **SESENTA Y SEIS MILONES TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS MCTE (\$66.034.432)**, con impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas.

CHINAXIMENA MARTÍNEZ DÍAZ
Apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL
Sede Barcelona, Km. 12 Via Puerto López
Tel. 661 68 00
Villavicencio - Meta