Instituto Nacional de Metrología de Colombia

ESTUDIO DE MERCADO

Item	Descripción	Presentación	Cantidad / Unidades	ADEQUIM				FILTRACIÓN Y ANÁLISIS				PROFINAS				QUIMITRÓNICA				PRESUPUESTO ESTIMADO	
				Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Unitario Total	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Unitario Total	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Unitario Total	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Unitario Total	Valor Total	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	Formic acid 98 - 100% grado HPLC	100 mL	2	778.900	147.991	926.891	1.853.782	648.550	123.225	771.775	1.543.549	523.000	99.370	622.370	1.244.740	680.000	129.200	809.200	1.618.400	782.559	1.565.118
2	Formic acid 98%-100%, for LC-MS	50 mL	2	1.188.600	225.834	1.414.434	2.828.868	969.000	184.110	1.153.110	2.306.220	782.000	148.580	930.580	1.861.160	1.016.000	193.040	1.209.040	2.418.080	1.176.791	2.353.582
3	Acetic acid 100%, for LC-MS	50 mL	1	363.900	69.141	433.041	433.041	296.650	56.364	353.014	353.014	23.900	4.541	28.441	28.441	311.000	59.090	370.090	370.090	296.146	296.146
4	Citric acid monohydrate for analysis, ACS,ISO,Reag. Ph Eur	500 g	1	400.400	76.076	476.476	476.476	326.400	62.016	388.416	388.416	263.000	49.970	312.970	312.970	343.000	65.170	408.170	408.170	396.508	396.508
5	Ammonium citrate tribasic ≥97%, GRADO ANALÍTICO	100 g	1	317.000	60.230	377.230	377.230	401.533	76.291	477.824	477.824	234.000	44.460	278.460	278.460	421.000	79.990	500.990	500.990	408.626	408.626
6	di-Sodio tetraborato decahidrato, Grado analítico	1000 g	1	1.368.000	259.920	1.627.920	1.627.920	1.139.000	216.410	1.355.410	1.355.410	920.000	174.800	1.094.800	1.094.800	478.000	90.820	568.820	568.820	1.161.738	1.161.738
7	Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt hydrate	250 g	1	456.000	86.640	542.640	542.640	501.333	95.253	596.586	596.586	422.000	80.180	502.180	502.180	547.000	103.930	650.930	650.930	569.613	569.613
8	Ethylenediamine ≥99%, liquid, CAS Number: 107-15-3	100 mL	2	294.700	55.993	350.693	701.386	358.500	68.115	426.615	853.230	301.000	57.190	358.190	716.380	392.000	74.480	466.480	932.960	392.403	784.806
9	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate	250 g	1	696.000	132.240	828.240	828.240	718.250	136.468	854.718	854.718	580.000	110.200	690.200	690.200					791.053	791.053
10	Zineb, ESTANDARD ANALÍTICO SÓLIDO, PUREZA MAYOR AL 97%, CAS 12122-67-7 Merck: 45707	250 mg	1	120.000	22.800	142.800	142.800	152.000	28.880	180.880	180.880	123.000	23.370	146.370	146.370	160.000	30.400	190.400	190.400	163.625	163.625
11	Maneb, ESTANDARD ANALÍTICO SÓLIDO, PUREZA MAYOR AL 97%, CAS 12427-38-2 Merck: 45554	250 mg	1	137.000	26.030	163.030	163.030	173.533	32.971	206.504	206.504	140.000	26.600	166.600	166.600	182.000	34.580	216.580	216.580	186.552	186.552
12	Propineb, ESTANDARD ANALÍTICO SÓLIDO, PUREZA MAYOR AL 97%, CAS 12071-83-9 Merck: 45643	250 mg	1	144.000	27.360	171.360	171.360	182.400	34.656	217.056	217.056	148.000	28.120	176.120	176.120	192.000	36.480	228.480	228.480	196.588	196.588
13	Acetonitrile ≥99.9% (GC), suitable for LC/MS	4000 mL	3	2.540.900	482.771	3.023.671	9.071.013	2.115.650	401.974	2.517.624	7.552.871	1.710.000	324.900	2.034.900	6.104.700	2.218.000	421.420	2.639.420	7.918.260	2.553.904	7.661.712
14	Methanol ≥99.9% (GC), suitable for LC/MS	4000 mL	4	1.085.200	206.188	1.291.388	5.165.552	903.550	171.675	1.075.225	4.300.898	730.000	138.700	868.700	3.474.800	948.000	180.120	1.128.120	4.512.480	1.090.858	4.363.432
15	Cloruro de magnesio,98% o superior	100 g	1	226.000	42.940	268.940	268.940	246.500	46.835	293.335	293.335	177.000	33.630	210.630	210.630	160.000	30.400	190.400	190.400	239.785	239.785
16	Piridina, Anhidrida, pureza superior a 99.8%	1 l	1	1.139.200	216.448	1.355.648	1.355.648	1.386.000	263.340	1.649.340	1.649.340	528.000	100.320	628.320	628.320	1.512.000	287.280	1.799.280	1.799.280	1.358.147	1.358.147
17	Isooctano, grado HPLC	1 l	1	595.300	113.107	708.407	708.407	485.350	92.217	577.567	577.567	392.000	74.480	466.480	466.480	963.000	182.970	1.145.970	1.145.970	642.987	642.987
18	Cloroformo, Grado analítico, pureza mayor a 99.8%	1 l	1	264.900	50.331	315.231	315.231	694.133	131.885	826.018	826.018	175.000	33.250	208.250	208.250	728.000	138.320	866.320	866.320	553.955	553.955
19	Isopropanol, grado técnico	5 L	2	544.300	103.417	647.717	1.295.434	385.000	73.150	458.150	916.300	60.000	11.400	71.400	142.800	466.000	88.540	554.540	1.109.080	508.345	1.012.690
20	FenolBioXtra, ≥99.5% (GC)	25 g	1	216.000	41.040	257.040	257.040	273.600	51.984	325.584	325.584	221.000	41.990	262.990	262.990	287.000	54.530	341.530	341.530	294.287	294.287
21	Ammonium formate, eluent additive for LC-MS, LiChropur™, ≥99.0%	25 g	1	666.000	126.540	792.540	792.540	843.600	160.284	1.003.884	1.003.884	681.000	129.390	810.390	810.390	884.000	167.960	1.051.960	1.051.960	907.137	907.137
22	Hydrochloric acid solution, c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N), reag. Ph. Eur., reag. USP, volumetric solution for	1 L	1	194.000	36.860	230.860	230.860	131.667	25.017	156.684	156.684	111.000	21.090	132.090	132.090	166.000	31.540	197.540	197.540	177.112	177.112
23	Cobalt(II) chloride, purum p.a., anhydrous, ≥98.0% (KT)	50 g	1	877.000	166.630	1.043.630	1.043.630	1.110.867	211.065	1.321.932	1.321.932	897.000	170.430	1.067.430	1.067.430	1.165.000	221.350	1.386.350	1.386.350	1.194.681	1.194.681
24	Resazurin sodium salt powder, BioReagent	1 g	1	153.000	29.070	182.070	182.070	193.800	36.822	230.622	230.622	157.000	29.830	186.830	186.830	204.000	38.760	242.760	242.760	208.726	208.726
25	Tiofanato de metil, estandar analítico	250 mg	1	174.000	33.060	207.060	207.060	220.400	41.876	262.276	262.276	178.000	33.820	211.820	211.820	231.000	43.890	274.890	274.890	239.012	239.012
26	Acetato de etilo para GC ECD y FID (For gas chromatography ECD and FID)	2,5 L	1	849.400	161.386	1.010.786	1.010.786	707.200	134.368	841.568	841.568	571.000	108.490	679.490	679.490	742.000	140.980	882.980	882.980	853.706	853.706
27	2 M LiCl in ethanol. Electrolyte solution. Supelco 56754	250 ml	1	574.000	109.060	683.060	683.060	727.067	138.143	865.210	865.210	587.000	111.530	698.530	698.530	762.000	144.780	906.780	906.780	788.395	788.395
28	Formic acid 98% para análisis, ACS, Ph Eur (Supelco 1.00264)	1 L	1	525.800	99.902	625.702	625.702	437.750	83.173	520.923	520.923	354.000	67.260	421.260	421.260	459.000	87.210	546.210	546.210	528.524	528.524
29	Acetic acid (nonaqueous titration grade) water ≤0.2% Supelco 1.00063 o Honeywell-fluka 33209	2,5 L	2	334.700	63.593	398.293	796.586	231.667	44.017	275.684	551.367	153.000	29.070	182.070	364.140	316.000	60.040	376.040	752.080	308.022	616.044
30	Perchloric acid in acetic acid 0.1 mol/l (nonaqueous titation grade). Supelco 1.09065	1 L	5	643.200	122.208	765.408	3.827.040	535.500	101.745	637.245	3.186.225	433.000	82.270	515.270	2.576.350	562.000	106.780	668.780	3.343.900	646.676	3.233.380
31	Cloruro de dansilo. Reagent used for fluorescent labeling of proteins, N-terminal amino acids, and	1 g	2	469.000	89.110	558.110	1.116.220	594.067	112.873	706.940	1.413.879	480.000	91.200	571.200	1.142.400	623.000	118.370	741.370	1.482.740	639.070	1.278.140
32	OPA (Ftalidialdehído) suitable for HPLC fluorimetric detection of amino acids, ≥99% (HPLC) Sigma	1 g	2	694.000	131.860	825.860	1.651.720	879.067	167.023	1.046.090	2.092.179	710.000	134.900	844.900	1.689.800	922.000	175.180	1.097.180	2.194.360	945.495	1.890.990
33	2-Mercaptoetanol. Derivatization grade (HPLC), LiChropur™, ≥99.0% (GC). Supelco 97622	10 ml	2	303.000	57.570	360.570	721.140	383.800	72.922	456.722	913.444	310.000	58.900	368.900	737.800	403.000	76.570	479.570	959.140	412.811	825.622
34	HCl 37%, para análisis, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming (Supelco 1.00317)	2,5 L	2	313.200	59.508	372.708	745.416	181.667	34.517	216.184	432.367	153.000	29.070	182.070	364.140	128.000	24.320	152.320	761.600	230.820	461.640
35	Fluoruro de amonio, reactivo analítico, CAS: 12125-01-8, Pureza mínima 98 %. Referencia:	1 kg	1	2.045.800	388.702	2.434.502	2.434.502	1.703.400	323.646	2.027.046	2.027.046	1.249.000	237.310	1.486.310	1.486.310	1.786.000	339.340	2.125.340	2.125.340	2.018.300	2.018.300
36	Ácido acético glacial, reactivo analítico, CAS: 64-19-7, pureza mínima: 99 %, referencia: A6283-2.5L o	2.5 L	2	493.000	93.670	586.670	1.173.340	231.667	44.017	275.684	551.367	153.000	29.070	182.070	364.140	655.000	124.450	779.450	1.558.900	431.177	862.354
37	Acetato de amonio, reactivo analítico, CAS: 631-61-8, pureza mínima: 98 %, referencia: 1011161000 o	1 kg	2	509.400	96.786	606.186	1.212.372	424.150	80.589	504.739	1.009.477	327.000	62.130	389.130	778.260	445.000	84.550	529.550	1.059.100	507.401	1.014.802
38	Amoniaco en solución (hidróxido de amonio) 28 al 30 %, reactivo analítico, grado ACS, Ph Eur.	2.5 L	1	331.600	63.004	394.604	394.604	270.300	51.357	321.657	321.657	219.000	41.610	260.610	260.610	284.000	53.960	337.960	337.960	328.708	328.708
39	Cloruro de cesio, reactivo analítico, CAS: 7647-17-8, pureza mínima: 99 %. Referencia: 289129-1000	100 g	4	864.000	164.160	1.028.160	4.112.640	1.094.400	207.936	1.302.336	5.209.344	883.000	167.770	1.050.770	4.203.080	1.147.000	217.930	1.364.930	5.459.720	1.176.553	4.706.212
40	Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA), sal disódica, dihidratada. CAS: 6381-92-6, grado farmacopea	1 kg	2	1.597.700	303.563	1.901.263	3.802.526	1.330.250	252.748	1.582.998	3.165.995	1.074.000	204.060	1.278.060	2.556.120	1.395.000	265.050	1.660.050	3.320.100	1.605.593	3.211.186
41	Ciclohexano, reactivo analítico, grado ACS o ISO, pureza mínima 99 %, CAS: 110-82-7, referencia:	2.5 L	1	798.000	151.620	949.620	949.620	1.267.350	240.797	1.508.147	1.508.147	816.000	155.040	971.040	971.040	1.060.000	201.400	1.261.400	1.261.400	1.116.220	1.116.220
42	Formaldehído solución acuosa al 37%, reactivo analítico, grado ACS, contenido de metanol 10 al 15 %	500 mL	1	324.400	61.636	386.036	386.036	394.667	74.987	469.654	469.654	332.000	63.080	395.080	395.080	431.000	81.890	512.890	512.890	432.367	432.367
43	Ácido clorhídrico concentrado min. 37 %, reactivo analítico, grado ISO Ph Eur. Referencia: 1003172500	2.5 L	5	296.200	56.278	352.478	1.762.390	181.667	34.517	216.184	1.080.919	153.000	29.070	182.070	910.350	251.000	47.690	298.690	1.493.450	257.437	1.287.185
44	Peróxido de hidrógeno al 30 %, grado ultrapuro o calidad equivalente. Certificado de	1 L	6	2.329.600	442.624	2.772.224	16.633.344	1.939.700	368.543	2.308.243	13.849.458	1.566.000	297.540	1.863.540	11.181.240	2.034.000	386.460	2.420.460	14.522.760	2.341.117	14.046.702
45	Tiras papel indicador de pH (Universal Indicator pH 0-14 Ref. Merck 1095350001	100 tirillas	20	159.600	30.324	189.924	3.798.480	45.000	10.767	67.434	1.348.675	56.667	10.767	67.434	1.348.675	53.550	1.071.000	137.000	26.030	163.030	3.260.600	115.232	2.304.640
46	Ácido perclórico HClO4, Grado ACS, concentración 70 %	500 mL	1	961.300	182.647	1.143.947	1.143.947	833.467	158.359	991.826	991.826	673.000	127.870	800.870	800.870	874.000	166.060	1.040.060	1.040.060	994.176	994.176
47	Sulfato de Calcio desecante Drierite (con indicador) HACH, - cod20887-01; Merck ref. 238988-454G	454 g	2	353.000	67.070	420.070	840.140	447.133	84.955	532.088	1.064.177	361.000	68.590	429.590	859.180	469.000	89.110	558.110	1.116.220	480.839	961.678
48	Pentóxido de Fósforo P2O5 (desecante) CAS No: 1314-56	500 g	2	1.676.000	318.440	1.994.440	3.988.880	2.122.933	403.357	2.526.290	5.052.581	410.000	77.900	487.900	975.800	2.225.000	422.750	2.647.750	5.295.500	1.914.096	3.828.190
49	Cloruro de litio grado analítico CAS: 7447-41-8 (sólido)	500 g	1	1.937.600	368.144	2.305.744	4.611.488	1.164.067	221.173	1.385.240	1.385.240	940.000	178.600	1.118.600	1.118.600	1.691.000	321.290	2.012.290	4.024.580	2.704.910	2.704.910
50	Hidroxido de litio grado analitico CAS: 1310-66-3 (Sólido)	25 g	2	164.000	31.160	195.160	390.320	207.733	39.469	247.202	494.405	168.000	31.920	199.920	399.840	218.000	41.420	259.420	518.840	223.561	447.122
51	4-Aminopiridina 90 % al 98 %, grado analítico CAS 504-24-5 (Sólido)	100 g	1	656.000	124.640	780.640	780.640	830.933	157.877	988.810	988.810	671.000	127.490	798.490	798.490	871.000	165.490	1.036.490	1.036.490	893.650	893.650
52	Ácido malico 90 % al 99 %, grado analítico CAS: 97-67-6 (Sólido)	50 g	2	535.900	101.821	637.721	1.275.442	652.000	123.880	775.880	1.551.760	1.096.000	208.240	1.304.240	2.608.480	712.000	135.280	847.280	1.694.560	1.428.000	2.856.000
53	18-crown-6, grado analítico CAS:17455-13-9 (Sólido)	5 g	4					301.500	57.285	358.785	1.435.140	507.000	96.330	603.330	2.413.320	172.000	32.680	204.680	818.720	358.785	1.435.140
54	Sulfato de sodio 90 % al 98 %, grado analítico CAS: 7757-82-6 (Sólido)	500 g	1	241.900	45.961	287.861	287.861	133.450	25.356	158.806	158.806	108.000	20.520	128.520	128.520	466.000	88.540	554.540	554.540	223.333	223.333
55	Aisda de sodio 90 % al 99.5 %, grado analítico CAS: 26628-22-8 (Sólido)	25 g	1	177.000	33.630	210.630	210.630	224.200	42.598	266.798	266.798	181.000	34.390	215.390	215.390	235.000	44.650	279.650	279.650	241.094	241.094
56	Fosfato dihidrógeno de potasio 90 % al 98 %, grado analítico CAS: 7778-77-0 (Sólido)	500 g	1	366.000	69.540	435.540	435.540	523.133	99.395	622.528	622.528					118.000	22.420	140.420	280.840	446.303	446.303
57	Fosfato dibasico de sodio 90 % al 98 %, grado analítico CAS: 7558-79-4 (Sólido)	500 g	1	331.600	63.004	394.604	394.604	228.333	43.383	271.716	271.716	219.000	41.610	260.610	260.610	534.000	101.460	635.460	635.460	333.160	333.160
58	Formiato de sodio 90 % al 98 %, grado analítico CAS: 141-53-7 (Sólido)	500 g	2	1.077.500	204.725	1.282.225	2.564.450	844.000	160.360	1.004.360	2.008.720	1.420.000	269.800	1.689.800	3.379.600	921.000	174.990	1.095.990	2.191.980	1.189.108	2.378.216
59	Ácido succinico 90 % al 99.5 %, grado analítico CAS: 110-15-6 (Sólido)	500 g	1	666.200	126.578	792.778	792.778	550.667	104.627	655.294	655.294	463.000	87.970	550.970	550.970	570.000	108.300	678.300	678.300	666.797	666.797
60	Acetato trihidrato de sodio 90 % al 99 %, grado analítico CAS: 6131-90-4 (Sólido)	500 g	1	213.900	40.641	254.541	254.541	163.200	31.008	194.208	194.208	132.000	25.080	157.080	157.080	172.000	32.680	204.680	204.680	199.444	199.444
61	Ácido propionico Pureza 90 % al 99.5 % CAS: 79-09-4 (Liquido)	500 mL	1	522.800	99.332	622.132	622.132	255.000	48.450	303.450	303.450	215.000	40.850	255.850	255.850	694.000	131.860	825.860	825.860	462.791	462.791
62	Ácido Valerico pureza 90 % al 99 % CAS: 109-52-4 (Liquido)	100 mL	5	267.000	50.730	317.730	1.270.920	338.200	64.258	402.458	1.609.832	265.000	50.350	315.350	1.576.750	355.000	67.450	422.450	1.689.800	364.497	1.822.485
63	Capriato sódico 90 % al 98 %, grado analítico CAS: 1984-06-1 (Sólido)	1 kg	1	1.954.000	371.260	2.325.260	2.325.260	2.475.067	470.263	2.945.330	2.945.330	1.997.000	379.430	2.376.430	2.376.430	1.736.000	329.840	2.065.840	2.065.840	2.350.845	2.350.845
64	Bis tris 99 % (NT), BioULTRA CAS:6976-37-0 (Sólido)	100g	2					776.467	147.529	923.996	1.847.991	2.932.000	557.080	3.489.080	6.978.160	1.269.000	241.110	1.510.110	3.020.220	1.974.395	3.948.790
65	Ácido 2,3 piridina carboxílico 90 % al 97 %, grado analítico CAS: 31519-62-7 (Sólido)	1 g	3	297.000	56.430	353.430	1.060.290	376.200	71.478	447.678	1.343.034	305.000	57.950	362.950	1.088.850	395.000	75.050	470.050	1.410.150	405.314	1.215.942
66	Etilenglicol pureza 90 % al 99.9 % CAS: 107-21-1 (Liquido)	500 mL	1	299.000	56.810	355.810	355.810	378.733	71.959	450.692	450.692									403.251	403.251
67	Acido sulfurico 95-98% grado reactivo	1L	1	383.000	72.770	455.770	455.770	216.750	41.183	257.933	257.933	125.000	23.750	148.750	148.750	509.000	96.710	605.710	605.710	356.851	356.851
68	Patrón para valoración volumétrica de Karl Fischer 1 g ≙ 10 mg H_2O (1%)	Caja:10 ampolletas x 8 mL	1	760.600	144.514	905.114	905.114	633.250	120.318	753.568	753.568	512.000	97.280	609.280	609.280	664.000	126.160	790.160	790.160	764.530	764.530
69	Patron de agua horno 1 % patron de agua	5g	1	1.014.800	192.812	1.207.612	1.207.612	1.236.083	234.856	1.470.939	1.470.939	682.000	129.580	811.580	811.580	1.349.000	256.310	1.605.310	1.605.310	1.273.860	1.273.860
70	Patrón de agua, aceite patrón para muestras de aceite para la culombimetría de Karl Fischer (15-30	Caja: 10 ampolletas x 8 mL	1	1.542.500	293.075	1.835.575	1.835.575	1.284.350	244.027	1.528.377	1.528.377	1.037.000	197.030	1.234.030	1.234.030	1.347.000	255.930	1.602.930	1.602.930	1.550.228	1.550.228
71	Tolueno anhidro >= 99.8%	100 mL	2	280.900	53.371	334.271	668.542	341.667	64.917	406.584	813.167	287.000	54.530	341.530	683.060	373.000	70.870	443.870	887.740	374.057	748.114
72	Valorante para la volumetría de Karl Fischer con reactivos de dos componentes 1 ml ≙ ca. 5 mg H_2O	1L	1					587.350	111.597	698.947	698.947	455.000	86.450	541.450	541.450	616.000	117.040	733.040	733.040	657.812	657.812
73	Imidazol	100 g	1	321.100	61.009	382.109	382.109	226.733	43.079	269.812	269.812	330.000	62.700	392.700	392.700	427.000	81.130	508.130	508.130	387.405	387.405
74	Ácido tricloro acético >= 99.5%	100 g	1	427.500	81.225	508.725	508.725	348.500	66.215	414.715	414.715	285.000	54.150	339.150	339.150	366.000	69.540	435.540	435.540	424.533	424.533
75	Yoduro de potasio	100 g	1	398.000	75.620	473.620	473.620									529.000	100.510	629.510	629.510	551.565	551.565
76	Metanol anhidro	1L	1	195.800	37.202	233.002	233.002	124.583	23.671	148.254	148.254	105.000	19.950	124.950	124.950	136.000	25.840	161.840	161.840	155.047	155.047
77	Ácido acético glacial, reactivo analítico, CAS: 64-19-7, 100%, anhydrous for analysis EMSURE®	2.5 L	1					231.667	44.017	275.684	275.684	153.000	29.070	182.070	182.070	316.000	60.040	376.040	376.040	208.448	208.448
78	Glycine 99%, FCC	1 kg	2	520.300	98.857	619.157	1.238.314	633.000	120.270	753.270	1.506.540	532.000	101.080	633.080	1.266.160	691.000	131.290	822.290	1.644.580	693.175	1.386.350
79	Sodium Dodecyl Sulfate (SDS)	1 kg	1	2.100.000	399.000	2.499.000	2.499.000	1.210.500	229.995	1.440.495	1.440.495	815.000	154.850	969.850	969.850	3.059.000	581.210	3.640.210	3.640.210	1.969.748	1.969.748
80	Sodium chloride ACS reagent, ≥99.0%	1 kg	2	322.000		322.000	644.000	91.667		91.667	183.334	70.000		70.000	140.000	428.000		428.000	856.000	206.834	413.667
81	Cobalt(II) chloride hexahydrate, ACS reagent, 98%	100 g	1	375.000	71.250	446.250	446.250	475.000	90.250	565.250	565.250	385.000	73.150	458.150	458.150	498.000	94.620	592.620	592.620	511.700	511.700
82	HEPES BioPerformance Certified, ≥99.5% (titration), suitable for cell culture	100 g	1	609.000	115.710	724.710	724.710	771.400	146.566	917.966	917.966	625.000	118.750	743.750	743.750	809.000	153.710	962.710	962.710	830.858	830.858
83	Base Tris 99,8-100,1 %, ≥99,8 %, cristalino, reactivo ACS	500 g	2	564.000	107.160	671.160	1.342.320	714.400	135.736	850.136	1.700.272	578.000	109.820	687.820	1.375.640	749.000	142.310	891.310	1.782.620	768.978	1.537.956
84	PBS (Phosphate-Buffered Saline) Tablets	100 tabletas	2	654.000	124.260	778.260	1.556.520	828.400	157.396	985.796	1.971.592	670.000	127.300	797.300	1.594.600	869.000	165.110	1.034.110	2.068.220	891.548	1.783.096
85	MES low moisture content, ≥99% (titration): Grado analíco, Catalog Number M3671, Millipore Sigma	50g	1	513.000	97.470	610.470	610.470	649.800	123.462	773.262	773.262	526.000	99.940	625.940	625.940	681.000	129.390	810.390	810.390	699.601	699.601
	PRECIO TOTAL:				**TOTAL**		**$ 118.215.048,00**		**TOTAL**		**111.442.059**		**TOTAL**		**93.160.991,00**		**TOTAL**		**125.958.320,00**	**63.707.887,50**	**114.557.421,00**

OBSERVACIONES

De conformidad con las cotizaciones recibidas en el proceso SC 024 de 2026, y con el fin de garantizar la objetividad, coherencia técnica y representatividad de los resultados del presente estudio de mercado, el análisis económico se realizó exclusivamente con aquellos valores cuyos precios presentaban rangos similares y cuyas fichas técnicas evidenciaron correspondencia en las especificaciones requeridas. Para el tratamiento de la información se aplicaron fórmulas estadísticas de promedio y mediana, lo que permitió depurar valores atípicos y obtener un referente económico equilibrado y confiable. En consecuencia, los valores resultantes reflejan de manera razonable las condiciones reales del mercado, sirviendo como soporte técnico y económico para la toma de decisiones dentro del proceso de contratación.

CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta lo anterior, se calcula el valor de cada uno de los ítems que integran el LOTE 1 - REACTIVOS GENERALES, el cual corresponde al presupuesto para los 85 ítems requeridos, cuyo valor estimado es de CIENTO CATORCE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS M/CTE ($114.557.421)

NOMBRE Y CARGO (De quien elaboró)	**NOMBRE CARGO FIRMA (De quien revisa y aprueba el estudio de mercado *No puede realizarlo un contratista)**	**FECHA DE ELABORACIÓN / FIRMA**
Laura Alejandra Pulido Alvarado - Contratista SMQB	Profesional especializado Julian Herney Pulido Vargas Firmado digitalmente por Julian Herney Pulido Vargas Fecha: 2026.04.14 12:57:35 -05'00' Julian Herney Pulido Profesional Especializado	20 de marzo de 2026 / 13 de abril de 2026