

OFERTA ECONOMICA PROLABTEC SAS

Tabla 1. – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
Materiales de Formación del Laboratorio Aguas y Suelos

ITEMS	DESCRIPCIÓN ITEM	REFERENCIA	MARCA	PRECIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR CON IVA
1	Trietanolamina	1.417.501.611	PANREAC	\$ 638.000,00	\$ 121.220,00	\$ 759.220,00
2	Almidón de patata soluble	1.210.961.210	PANREAC	\$ 385.000,00	\$ 73.150,00	\$ 458.150,00
3	Yoduro de sodio	1.317.261.609	PANREAC	\$ 1.735.000,00	\$ 329.650,00	\$ 2.064.650,00
4	Sulfato de manganeso monohidrato	1059410250	MERCK	\$ 1.283.800,00	\$ 243.922,00	\$ 1.527.722,00
5	Tiosulfato de sodio pentahidrato	1.317.211.211	PANREAC	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00
6	Estándar de Carbonato de calcio				\$ -	\$ -
7	Sulfato de aluminio y potasio dodecahidrato	ALPS-12A-500	LABKEM	\$ 385.000,00	\$ 73.150,00	\$ 458.150,00
8	Ácido Etilendiaminotetraacético (EDTA)	1.316.691.209	PANREAC	\$ 435.000,00	\$ 82.650,00	\$ 517.650,00
9	Cloruro de sodio	1064041000	MERCK	\$ 525.000,00	\$ 99.750,00	\$ 624.750,00
10	Peróxido de hidrógeno 30%	1.410.761.211	PANREAC	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00
11	Solución cloruro de potasio 3 molar	2.827.751.209	PANREAC	\$ 166.500,00	\$ 31.635,00	\$ 198.135,00
12	Polyseed, Inóculo de cultivo para DBO5	41242	INTERLAN HACH	\$ 1.085.000,00	\$ 206.150,00	\$ 1.291.150,00
13	Buffer pH 4	2283449	HACH	\$ 165.000,00	\$ 31.350,00	\$ 196.350,00
14	Patrón de color 500 Pt-Co	3.955.081.610	PANREAC	\$ 1.835.000,00	\$ 348.650,00	\$ 2.183.650,00
15	Patrón de conductividad 1413 us/cm	LZW9710.99	HACH	\$ 295.000,00	\$ 56.050,00	\$ 351.050,00
16	Patrón de nitrito 1000 mg/L	1279249	HACH	\$ 415.000,00	\$ 78.850,00	\$ 493.850,00
17	Hipoclorito de sodio 5%	SHP5-5000	CHEMI	\$ 167.800,00	\$ 31.882,00	\$ 199.682,00
18	Patrón de amonio 1000 mg/L	2354153	HACH	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00
19	Solución patrón DQO CMR - 100mg/L	2253929	HACH	\$ 295.500,00	\$ 56.145,00	\$ 351.645,00
20	BOD 2000 mg/L Estándar de calibración	2971210	HACH	\$ 2.296.000,00	\$ 436.240,00	\$ 2.732.240,00
21	Sobres de tampón de nutrientes para DBO	1486266	HACH	\$ 652.000,00	\$ 123.880,00	\$ 775.880,00

22	Buffer pH 7	STPH7-500	CHEMI	\$ 53.760,00	\$ 10.214,40	\$ 63.974,40
23	Buffer pH 8	STPH9-500	CHEMI	\$ 92.200,00	\$ 17.518,00	\$ 109.718,00
24	Buffer pH 10	STPH10-500	CHEMI	\$ 96.000,00	\$ 18.240,00	\$ 114.240,00
25	Buffer pH 12	STPH12-500	CHEMI	\$ 101.300,00	\$ 19.247,00	\$ 120.547,00
26	Patrón de conductividad 84 us/cm				\$ -	\$ -
27	Tubos de DQO Rango de detección de 0-15000 mg/L				\$ -	\$ -
28	Murexida	A17540-10G	ALFA THERMO	\$ 921.600,00	\$ 175.104,00	\$ 1.096.704,00
29	Amoniac al 30%				\$ -	\$ -
30	Tartrato de Antimonio y Potasio Trihidratado				\$ -	\$ -
31	Ácido L(+)-Ascórbico	1.310.131.208	PANREAC	\$ 224.000,00	\$ 42.560,00	\$ 266.560,00
32	Fosfato de Potasio Monobásico				\$ -	\$ -
33	Solución patron de 75.0 mg/L (PO4-P in H2O)				\$ -	\$ -
34	Ácido Humico				\$ -	\$ -
35	Bicarbonato de sodio				\$ -	\$ -
36	Ácido sulfúrico				\$ -	\$ -
37	Cloroformo				\$ -	\$ -
38	Celite 545				\$ -	\$ -
39	Potasio hidrogenodiyodato				\$ -	\$ -
40	Azida de sodio				\$ -	\$ -
41	Cromato de Potasio				\$ -	\$ -
42	Nitrato de Plata	SINA-00A-100	LABKEM	\$ 2.173.440,00	\$ 412.953,60	\$ 2.586.393,60
43	Sulfato de Potasio				\$ -	\$ -
44	N-(1-Naftil) Etilendiamina Diclorhidrato				\$ -	\$ -
45	Fenol				\$ -	\$ -
46	Nitroprusiato de sodio	S350-100	FISHER	\$ 1.100.000,00	\$ 209.000,00	\$ 1.309.000,00
47	Citrato de Sodio Trisódico Dihidratado	SOCI-02A-500	LABKEM	\$ 189.500,00	\$ 36.005,00	\$ 225.505,00
48	Cloruro de amonio	1.311.211.210	PANREAC	\$ 293.000,00	\$ 55.670,00	\$ 348.670,00
49	Cloruro de magnesio hexahidratado	1.313.961.210	PANREAC	\$ 410.000,00	\$ 77.900,00	\$ 487.900,00

50	Ácido acético glacial	1.410.081.612	PANREAC	\$ 323.900,00	\$ 61.541,00	\$ 385.441,00
51	Sulfato de sodio anhidro	709929	HACH	\$ 248.000,00	\$ 47.120,00	\$ 295.120,00
52	Patrón de turbidez 20 NTU	2660153	HACH	\$ 2.288.000,00	\$ 434.720,00	\$ 2.722.720,00
53	Extran Ma 05 Liquido, Alcalino, Excento De Fosfatos.				\$ -	\$ -
54	Extran Ma 02 Neutro				\$ -	\$ -
55	Solución estándar de cloruros				\$ -	\$ -
56	Solución estándar de sulfatos				\$ -	\$ -
57	Guantes desechables de nitrilo para laboratorio	01003148-04	KRAMER	\$ 28.900,00	\$ 5.491,00	\$ 34.391,00
58	Guantes desechables de nitrilo para laboratorio	01003144-03	KRAMER	\$ 28.900,00	\$ 5.491,00	\$ 34.391,00
59	Frascos taparrosca ámbar de 1 L	2031-1000	LABSCIENT	\$ 162.000,00	\$ 30.780,00	\$ 192.780,00
60	Paños de limpieza absorbentes	34155	WYPALL	\$ 189.000,00	\$ 35.910,00	\$ 224.910,00
61	Pinzas para filtros de membrana				\$ -	\$ -
62	Toallas de papel desechable				\$ -	\$ -
63	Campanas de Durham de vidrio				\$ -	\$ -
64	Vinipel				\$ -	\$ -
65	Parafilm lamina de cierre	15-360-88	PARAFILM	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00
66	Celda de cuarzo	4800-5350	LABSCIENT	\$ 1.331.200,00	\$ 252.928,00	\$ 1.584.128,00
67	Pipetas Pasteur	4320-0411	CITOPLUS	\$ 85.200,00	\$ 16.188,00	\$ 101.388,00
68	Cinta de esterilización	1355	3M	\$ 75.500,00	\$ 14.345,00	\$ 89.845,00
69	Vaso de precipitados	229.202.15	GLASSCO	\$ 755.500,00	\$ 143.545,00	\$ 899.045,00
70	Embudo de separación	149.209.07	GLASSCO	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00
71	Filtros de membrana	11306047	SARTORIUS	\$ 692.000,00	\$ 131.480,00	\$ 823.480,00
72	Embudos de filtración	11246110	LMS	\$ 38.000,00	\$ 7.220,00	\$ 45.220,00
73	Balón de fondo plano	058.202.59	GLASSCO	\$ 68.000,00	\$ 12.920,00	\$ 80.920,00
74	Soporte para pipetas	170.303.01	GLASSCO	\$ 130.000,00	\$ 24.700,00	\$ 154.700,00
75	Filtro de papel	1442-110	whatman	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00
76	Kit HACH 2100Q para turbidimetro	2971210	HACH	\$ 2.296.000,00	\$ 436.240,00	\$ 2.732.240,00
77	Filtros de fibra de vidrio de 47mm	1820-047	whatman	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00

TOTAL \$ 35.536.375,00