AS ANALYTICAL

GRUPO 5

ITEM	CANT	REF	DESCRIPCION	MARCA	PRESENTACION	VR/UNIT CON IVA	VR/UNIT SIN IVA	VR/TOT SIN IVA	VR/TOT CON IVA
1	4	M202.2NP.L1	Aluminio 1000 mg/L ICP-MS en acido Nitrico 5% Material de referencia certificado	**CPA**	100 ml	$ 501.259,68	$ 421.226,62	$ 1.684.906,48	$ 2.005.038,72
2	12	C-046	Cannabinol 1.000 mg/mL (1 mg/mL en metanol) CAS No. 521-35-7 Material de referencia	**CERILLIANT**	Ampx 1 mL	$ 163.986,02	$ 137.803,38	$ 1.653.640,56	$ 1.967.832,24
3	12	T-005	Delta 9 Tetrahidrocannabinol (1 mg/mL en metanol) Material de referencia certificado	**CERILLIANT**	Amp x 1 mL	$ 301.089,13	$ 253.016,08	$ 3.036.192,96	$ 3.613.069,56
4	4	RD030473,L5	Formaldehído (1000 µg/mL in H2O) Material de referencia certificado	**CPA**	100 mL	$ 572.983,45	$ 481.498,70	$ 1.925.994,80	$ 2.291.933,80
5	1	M324.5NP.L1	Mercurio **100 mg/L** en acido nitrico 5% Material de referencia certificado	**CPA**	100 ML	$ 260.764,69	$ 219.129,99	$ 219.129,99	$ 260.764,69
6	8	SB6370.250 MG	Nonilfenol CAS 84852-15-3 Material de referencia certificado	**CPA**	Frasco x 250 mg	$ 335.069,20	$ 281.570,76	$ 2.252.566,08	$ 2.680.553,60
7	1	M241.2NP.L1	Plomo 1000 mg/L ICP-MS en acido Nitrico 2% Material de referencia certificado	**CPA**	100 mL	$ 307.648,58	$ 258.528,22	$ 258.528,22	$ 307.648,58
8	2	IS-016-500	Solución de Fluor 1000 mg/L Material de referencia certificado	**NSI SOLUTIONS**	500 ML	$ 351.629,11	$ 295.486,65	$ 590.973,30	$ 703.258,22
9	2	PH1245.L5	Solución tampón pH 12,45 Material de referencia certificado	**CPA**	500 mL	$ 470.451,81	$ 395.337,66	$ 790.675,32	$ 940.903,62
10	4	PH102.1L	Solución tampón pH 2,00 Material de referencia certificado (ácido cítrico/cloruro de sodio/ácido	**CPA**	1Litro	$ 259.044,18	$ 217.684,18	$ 870.736,72	$ 1.036.176,72
11	2	PH103.1L	Solución tampón pH 3,00 Material de referencia certificado (ácido cítrico/cloruro de sodio, ácido	**CPA**	1Litro	$ 193.826,10	$ 162.879,08	$ 325.758,16	$ 387.652,20
12	2	PH016.1L	Solución tampón pH 4,00 ó pH 4,01 Material de referencia certificado (potasio hidrogenoftalato), trazable a ARM de NIST y PTB pH 4.0 (20-25°C)	**CPA**	1Litro	$ 325.014,98	$ 273.121,83	$ 546.243,66	$ 650.029,96
13	3	PH110.1L	Solución tampón pH 10,00 Material de referencia certificado (ácido bórico/cloruro de potasio/hidróxido de sodio), trazable a SRM de NIST y PTB pH 10.0 (25°C).	**CPA**	1Litro	$ 204.310,46	$ 171.689,46	$ 515.068,38	$ 612.931,38
14	3	PH105.1L	Solución tampón pH 5,00 Material de referencia certificado (ácido cítrico/hidróxido de sodio), trazable a ARM de NIST y PTB pH 5.00 (20°C)	**CPA**	1Litro	$ 204.310,46	$ 171.689,46	$ 515.068,38	$ 612.931,38

AS ANALYTICAL

15	6	PH107.1L	Solución tampón pH 7,00 Solución tampón (di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.0 (20°C)	**CPA**	1Litro	$ 153.878,02	$ 129.309,26	$ 775.855,56	$ 923.268,12
16	7	PH109.1L	Solución tampón pH 9,00 Material de referencia certificado (ácido bórico/cloruro de potasio/hidróxido de sodio), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.00 (20°C)	**CPA**	1Litro	$ 252.861,08	$ 212.488,30	$ 1.487.418,10	$ 1.770.027,56
17	2	PH016.1L	Solución tampón pH 4.01 Solución Tampón (potasio hidrogenoftalato), trazable a ARM de NIST y PTB pH 4.0 (20-25°C). Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34 de acuerdo al DIN en ISO/IEC 17025	**CPA**	1 Litro	$ 273.130,83	$ 229.521,71	$ 459.043,42	$ 546.261,66
18	3	PH107.1L	Solución tampón pH 7.0. Solución Tampón (di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.0 (20°C). Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34 de acuerdo al DIN en ISO/IEC 17025	**CPA**	1Litro	$ 153.878,02	$ 129.309,26	$ 387.927,78	$ 461.634,06
19	2	PH110.1L	Solución tampón pH 10.00. Solución Tampón (ácido bórico/cloruro de potasio/hidróxido de sodio), trazable a SRM de NIST y PTB pH 10.0 (25°C). Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34 de acuerdo al DIN en ISO/IEC 17025	**CPA**	1 Litro	$ 204.310,46	$ 171.689,46	$ 343.378,92	$ 408.620,92
20	2	SB4130.250 MG	Estandar certificado bajo ISO 17034 de Acrylamide CAS No. 79-06-1	**CPA**	Frasco x 250 mg	$ 371.630,00	$ 312.294,12	$ 624.588,24	$ 743.260,00
21	2	DRE-C10045301	Estandar certificado bajo ISO 17034 de Acrylamide-2,3,3 D3 - CAS 122775-19-3	**DR EHRENSTORFER**	Frasco x 10 mg	$ 883.481,68	$ 742.421,58	$ 1.484.843,16	$ 1.766.963,36
22	5	SB49374.250 MG	Estándar - material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 de Histamina Clorhidrato - CAS 56-92-8	**CPA**	Frasco x 250 mg	$ 743.313,90	$ 624.633,53	$ 3.123.167,65	$ 3.716.569,50

AS ANALYTICAL

23	3	DRE-C15084440	Material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 3-Metil-N-Butanol - CAS 123-51-3	**DR EHRENSTORFER**	1 g	$ 314.530,62	$ 264.311,45	$ 792.934,35	$ 943.591,86
24	3	SB4030.5G	Material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 Acetaldehido - CAS 75-07-0	**CPA**	Frasco x 5 mL	$ 180.653,46	$ 151.809,63	$ 455.428,89	$ 541.960,38
25	3	SB401.5000	Material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 Acetato de etilo - CAS 141-78-6	**CPA**	Frasco x 1mL	$ 220.709,09	$ 185.469,82	$ 556.409,46	$ 662.127,27
26	3	SB4960.1000	Material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 Isobutanol (2-metil-1-propanol) - CAS 78-83-1	**CPA**	Frasco x 1mL	$ 253.506,29	$ 213.030,50	$ 639.091,50	$ 760.518,87
27	7	SB243.1000	Material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 Metanol - CAS 67-56-1	**CPA**	Frasco x 1mL	$ 270.980,22	$ 227.714,47	$ 1.594.001,29	$ 1.896.861,54
28	3	SB5000.1000	Material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 N-Butanol - CAS 71-36-3	**CPA**	Frasco x 1mL	$ 344.639,54	$ 289.613,06	$ 868.839,18	$ 1.033.918,62
29	3	SB5020.1000	Material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 N-propanol - CAS 71-23-8	**CPA**	Frasco x 1mL	$ 279.152,63	$ 234.582,04	$ 703.746,12	$ 837.457,89
30	5	SB45484.1G	Estandar - Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Natamycin Natamicina (PIMARICIN) - CAS 7681-93-8	**CPA**	Frasco x 1g	$ 592.070,33	$ 497.538,09	$ 2.487.690,45	$ 2.960.351,65
31	3	C7278-10MG	Polvo liofilizado de caseinoglico peptido de caseina bovina libre de sal (Caseinoglycopeptide from bovine casein essentially salt-free, lyophilized powder)	**SIGMA**		$ 3.064.657,88	$ 2.575.342,76	$ 7.726.028,28	$ 9.193.973,64
32	3	C102.5NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Aluminio 10000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7429-90-5	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 610.512,06	$ 513.035,34	$ 1.539.106,02	$ 1.831.536,18
33	3	C003.2NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Arsénico 1000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7440-38-2	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 305.928,07	$ 257.082,41	$ 771.247,23	$ 917.784,21
34	4	C109.2NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Calcio 10000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7440-66-6	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 536.583,90	$ 450.910,84	$ 1.803.643,36	$ 2.146.335,60

AS ANALYTICAL

35	4	C015.2NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Cobre 1000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7440-50-8	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 333.886,36	$ 280.576,77	$ 1.122.307,08	$ 1.335.545,44
36	2	C013.2NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Cromo 1000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7440-47-3 -	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 309.584,14	$ 260.154,74	$ 520.309,48	$ 619.168,28
37	1	TM-018L	Material de referencia certificado Estándar de Estaño 1000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7440-31-5	**SI SOLUTION**	Frasco x 100 mL	$ 316.950,08	$ 266.344,61	$ 266.344,61	$ 316.950,08
38	3	C019.2NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Hierro 1000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 CAS 7440-65-5	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 252.968,61	$ 212.578,66	$ 637.735,98	$ 758.905,83
39	4	C067.2NP.L25	Material de referencia certificado Estándar de Itrio 1000 µg/mL en 2% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99	**CPA**	Frasco x 250 mL	$ 348.940,82	$ 293.227,58	$ 1.172.910,32	$ 1.395.763,28
40	1	C033.2NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Manganeso 1000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7439-96-5	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 372.060,16	$ 312.655,60	$ 312.655,60	$ 372.060,16
41	2	TM-022L	Material de referencia certificado Estándar de Mercurio 1000 µg/mL en HNO3 al 5%. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7439-97-6	**SI SOLUTION**	Frasco x 100 mL	$ 307.541,05	$ 258.437,86	$ 516.875,72	$ 615.082,10
42	3	C128.2NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Potasio 10000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 CAS 7440-09-7	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 468.032,33	$ 393.304,48	$ 1.179.913,44	$ 1.404.096,99
43	1	C052.2NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Selenio 1000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7782-49-2	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 333.886,36	$ 280.576,77	$ 280.576,77	$ 333.886,36
44	6	C135.2NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Sodio 10000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7440-23-5	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 483.893,29	$ 406.633,02	$ 2.439.798,12	$ 2.903.359,74

AS ANALYTICAL

45	4	C169.5NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Zinc 10000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 449.214,26	$ 377.490,97	$ 1.509.963,88	$ 1.796.857,04
46	4	C010.2NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Cadmio 1000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7440-43-9	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 306.465,73	$ 257.534,23	$ 1.030.136,92	$ 1.225.862,92
47	3	C133.5NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Magnesio 10000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7439-95-4	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 534.863,38	$ 449.465,03	$ 1.348.395,09	$ 1.604.590,14
48	3	C041.2NP.L1	Material de referencia certificado Estándar de Plomo 1000 µg/mL en 5% HNO3. Bajo ISO 17034 - % Pureza >99.99 - CAS 7439-92-1	**CPA**	Frasco x 100 mL	$ 252.162,14	$ 211.900,96	$ 635.702,88	$ 756.486,42

SUBTOTAL	**56.783.497,9**
IVA	**10.788.864,6**
TOTAL	**67.572.362,5**